DENON

Hi-Fi Komponente

WARTUNGSANLEITUNG

TYP DTU-2000

DIGITALTUNER



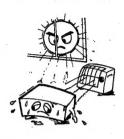


- INHALTSVERZEICHNIS -

BEDIENUNGSANLEITUNG	2~11
BLOCKSCHALTBILD	
ENTFERNEN DER EINZELNEN BAUGRUPPEN	13
JUSTIERUNG	14, 15
HALBLEITER	16-23
TEILELISTE	24~28
EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHÄUSE	29
PLATINE	30, 31
ANSCHLUSSPLAN	
SCHALTPLAN	33

NIPPON COLUMBIA CO., LTD.

HINWEISE ZUM GEBRAUCH/NOTE ON USE/OBSERVATIONS RELATIVES A L'UTILISATION



- Vermeiden Sie hohe Temperaturen Beachten Sie, daß eine zureichende Luftzirkulation gewährleistet wird, wenn das Gerät auf ein Regal gestellt wird.
- Avoid high temperatures Allow for sufficient heat dispersion when installed on a
- rack. Eviter des températures élevées Tenir compte d'une dispersion de chaleur suffisante lors de l'installation sur une étagère.



- herausziehen.
- Handle the power cord carefully.
 Hold the plug when unplugging the cord.
 Manipuler le cordon d'alimentation avec précaut
 Tenir la prise lors du débranchement du cordon.



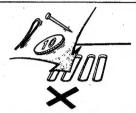
- Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, Wasser und Staub fern.
 Keep the set free from moisture, water, and dust.
- Protéger l'appareil contre l'humidité, l'eau et la pous



- Wenn das Gerät eine längere Zeit nicht verwende werden soll, trennen Sie das Netzkabel vom Netzstecker Unplug the power cord when not using the set for long
- le cordon d'alimentation lorsque l'appa tilisé pendant de longues périodes.



- Do not obstruct the ventilation holes Ne pas obstruer les trous d'aération.



- Keine fremden Gegenstände in das Gerät kommen
- Do not let foreign objects in the set.
- Ne pas laisser des obiets étrangers dans l'appareil.



- Lassen Sie das Gerät nicht mit Insektiziden, Benzin oder Verdünnungsmitteln in Berührung kommen. Do not let insectieides, benzene, and thinner come in contact with the set. Ne pas mettre en contact des insecticides, du benzène et un diluant avec l'apparell.



- en Sie niemals das Gerät auseinander zu neh-
- en oder auf jegliche Art zu verändern, ever disassemble or modify the set in any way.
- Ne iamais démonter ou modifier l'appareil d'u

Bitte überprüfen Sie, ob die folgenden Teile vollständig in der Verpackung enthalten sind:

- (1) Bedienungsanleitung 1 (2) Anschlußkabel 1 (3) Fernbedienungsgerät RC-147 1
- Trockenzelle-Batterie R6 (AA) 2

Please check to make sure the following items are included with the main unit in the carton:

- (1) Operating Instructions 1
- Connecting Cord 1 Remote Control Unit RC-147 1
- Battery R6 (AA) 2

Veuillez contrôler que les articles suivants sont bien joints à l'appareil principal dans le carton:

- (1) Mode d'emploi 1
- Cordon de connexion 1
- Télécommande RC-147 1 (3)
- (4) Piles de format R6 (AA) 2

Konformitätserklärung

DENON Electronic GmbH Die Halskestraße 32 4030 Ratingen 1

Erklärt als Hersteller/Importeur, daß das in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Gerät den Technischen Vorschriften für Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger nach der Amtsblattverfügung 868/1989 (Amtsblatt des Bundesministers für Post und Telekommunikation vom 31. 8. 1989) entspricht.

Was Sie über DSR wissen sollten

DSR (Digitales Satelliten Radio) basiert auf einer neuen Technik, die sich grundlegend von der bisherigen Technik unterscheidet. Diese neue Technik bietet einfachste Bedienung und eine Tonqualität, die der von CD's entspricht. Um bei einem herkömmlichen Radio einen anderen Sender empfangen zu können, ist es notwendig, die Frequenz (durch abstimmen) zu verändern. Bei DSR genügt jedoch ein einfacher Knopfdruck, um einen der maximal 16 Sender auszuwählen. Eine weitere Spezialität ist die Möglichkeit, über einen Programm-Typ-Code (PTY) einen Sender zu finden, der den gewünschten Programm-Typ, wie Klassik, Jazz u.s.w. ausstrahlt. Der Denon DTU 2000 ist speziell für diesen DSR-Empfang entwickelt worden.

Die DSR-Signale werden über digitale Verbindungen von den Sendern und Studios eines Gebietes an einen stationären Satelliten über dem Äquator geschickt. In dem Satelliten werden die Frequenzen geändert und die Signale wieder in Richtung Erde abgestrahlt. Zur Zeit werden zwei Satelliten benutzt: der Kopernikus (12,625 GHz) und der TV-SAT2 (11,977 GHz).

Diese Frequenzen werden dann auf 118 MHz umgesetzt und in das Breitband-Kabelnetz der Telekom (Post) eingespeist. Durch dieses Breitband-Kabelnetz werden die Signale in alle (verkabelten) Haushalte gebracht. Auch ein direkter Empfang vom Satelliten ist möglich, jedoch muß dafür die Empfangsfrequenz der Satellitenschüssel auf 118 MHz verändert werden.

Als Konverter hierfür empfehlen wir FUBA (Hans Kolbe & Co., 3202 Bad Salzdetfurth), Modell OTU 720 (Bestellnummer 38720).

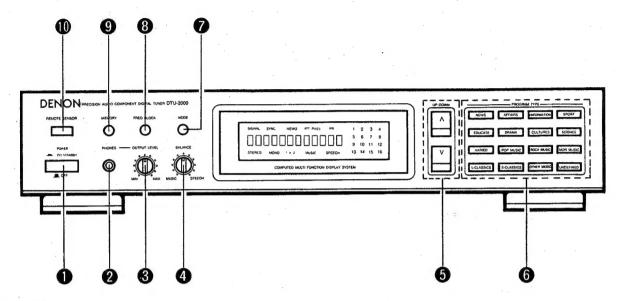
DSR Programme

DSR- Kanal	Programm	Senderkennung
1	Bayern 4 Klassik	BAYERN 4
2	S2 Kultur	SWF/SDR
3	Radio Bremen 2	BREMEN
4	Hessischer Rundfunk 2	hr 2
5	Norddeutscher Rundfunk 3	NDR3
6	Star* Sat digital	STAR * SAT
7	Deutschlandfunk	DLF ·
8	Westdeutscher Rundfunk 3	WDR 3 KOELN
9	RIAS	RIAS
10	Saarländischer Rundfunk 1	SR 1 SAAR
11	Antenne Bayern	ANT BAY
12	Klassik Radio	KLASSIK
13	radio ffn	FFN
14	Radioropa Info	RAD. ROPA
15	RTL Radio	RTL
16	RADIO XANADU*	XANADU

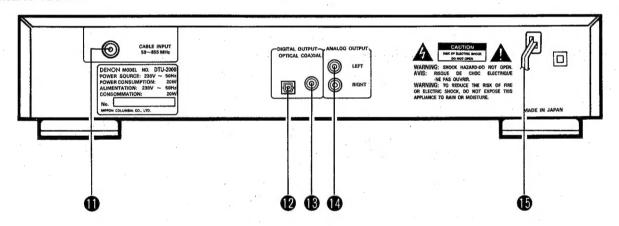
(Inhalt des Programms auf dem Stand von November, 1991.)

^{*} angekündigt. Programmstart zur IFA91, ab 1992 Radio Magellan

FRONTPLATTE FRONT PANEL PANNEAU AVANT



RÜCKWAND REAR PANEL PANNEAU ARRIERE



HINWEIS:

Wenn Sie das Gerät auf "Standby" stellen, indem Sie es mit der Fernbedienung Aus schalten und den Hauptschalter (POWER) am Gerät dann auf OFF (•) stellen, wird das Gerät immer noch auf "Standby" gestellt sein, wenn Sie den Hauptschalter (POWER) nochmal drücken.

Drücken Sie in diesem Fall die POWER-Taste auf der Fernbedienung, um das Gerät einzuschalten.

NOTE:

If the power is set to the standby mode by turning it off from the remote control unit and the POWER switch on the main unit is then set to the "OFF (_ D)" position, the power will still be in the standby mode when the POWER switch is pressed again. In this case, press the POWER button on the remote control unit to turn the power on.

REMARQUE:

Dans ce cas, appuyer sur la touche d'alimentation (POWER) de l'unité de télécommande pour mettre l'appareil sous tension.

VORDERSEITE

POWER (Netzschafter)

Drücken: ein (- ON/STANDBY) Nochmaliges Drücken: aus (. OFF)

PHONES (Kopfhörerbuchse)

Benutzen Sie diese Buchse zum Anschluß von Kopfhörern (als Zubehör erhältlich) für ungestörten Hörgenuß.

OUTPUT LEVEL (Lautstärkeregler) Zum Regeln der Kopfhörerlautstärke.

BALANCE (Balanceregler)

Regelt die Lautstärke von Musik- und Sprachsendungen.

Wenn Sie zum Beispiel den Regler auf Sprache (SPEECH) stellen, wird sich bei dem Empfang einer Sprachsendung die Lautstärke verringern, die eines Musikprogramms jedoch nicht. Stellen Sie mit diesem Regler die gewünschte Lautstärkebalance für die Musikund Sprachprogramme ein.

Die Steuerung hat keinen Einfluß auf die Digitalausgabe.

UP/DOWN (Auf/Ab)

Benutzen Sie diese Taste für die folgenden Einstellungen:

- 1. Senderwahl durch Eingabe der Sendernummer.
- 2. Beim suchen der Empfangsfrequenz.
- 3. Beim speichern der Empfangsfrequenz.
- 4. Zum feinabstimmen.

Eine detailliertere Beschreibung finden Sie bei den entsprechenden Punkten.

PROGRAM-TYPE (Programm-Typ)

Wird zur Auswahl der Sender nach dem Programm-Typ benutzt.

MODE (Mode-Taste)

Wird zur Auswahl der Wiedergabeart beim Empfang von Mono-Sendungen benutzt.

MONO 1:

Der Ton des linken Kanals wird über den linken und rechten Lautsprecher wieder-

gegeben.

MONO 2:

Der Ton des rechten Kanals wird über den linken und rechten Lautsprecher

wiedergegeben.

MONO 1+2: Der Ton des linken Kanals und des rechten Kanals wird entsprechend über den linken und rechten Lautsprecher wiedergegeben.

FREQ/BLOCK (Frequenz)

Benutzen Sie diese Taste für die folgenden Einstellungen:

- 1. Beim suchen der Empfangsfrequenz.
- 2. Beim speichern der Empfangsfrequenz.
- 3. Zum feinabstimmen.

Eine detailliertere Beschreibung finden Sie bei den entsprechenden Punkten.

MEMORY (Speicher-Taste)

Benutzen Sie diese Taste, um Speicherinhalte zu ändern oder um neue Speichereingaben zu machen.

REMOTE SENSOR (Fernbedienungsempfänger)

Diese Linse empfängt das Infrarotlicht der Fernbedienung.

RÜCKSEITE

CABLE INPUT (Eingang Breitbandkabel)

Schließen Sie hier das Breitbandkabel der Telekom (Post) an.

DIGITAL OUTPUT - OPTICAL (Digitaler Ausgang,

Bietet einen Ausgang für optische, digitale Signale. Fragen Sie den Verkäufer dieses Gerätes nach Informationen über das hier anzuschließende Lichtleiterkabel.

DIGITAL OUTPUT - COAXIAL (Digitaler Ausgang, B

Bietet einen Ausgang für digitale Signale. Wir empfehlen die Verwendung eines üblichen, 75-Ohm Koaxialkabels.

ANALOG OUTPUT (Analog-Ausgang)

Verbinden Sie diesen Ausgang mit den AUX/Tuner Eingangen des Vorverstärkers (nicht mit dem Phono-Eingang).

Netzkabel

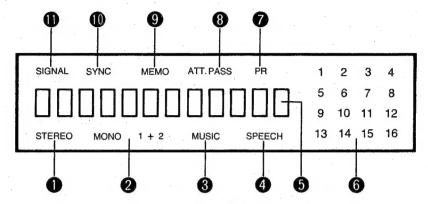
Schließen Sie dieses Kabel an Ihrer Netzsteckdose (220 oder 230 Volt) an.

Wichtiger Hinweis!

Zum Anschluß von digitalen Hörfunkempfengern, benötigen Sie spezielle Antennendose, falls Sie das Gerät mit einem Breitbandkabel der Bundespost (Telekom) anschließen.

Da die vorhandenen Antennendosen für diesen Zweck meistens ungeeignet sind, bitten wir darauf zu achten, nur solche zu verwenden, die sowohl breitbandig als auch für den digitalen Hörfunk geeignet sind.

ANZEIGEN



STEREO

Leuchtet beim Empfang einer Stereo-Sendung auf.

Mono

Leuchtet beim Empfang einer Mono-Sendung auf. Mit der MONO-Taste können Sie die gewünschte Art der Mono-Wiedergabe wählen. Entsprechend leuchtet dann MONO 1, MONO 2, MONO 1 +2 auf.

MUSIC (Musik)

Leuchtet bei dem Empfang einer Musiksendung auf.

SPEECH (Sprache)

Leuchtet bei dem Empfang einer Sprachsendung auf.

5 × 7 Punkt-Matrix-Anzeige

Zeigt die Empfangsfrequenz, Blocknummer, Stationskennung, Programm-Typ und andere Informationen an.

6 Nummerische Anzeige

Wenn ein Sender mit einem bestimmten Programm-Typ gesucht wird, zeigt die nummerische Anzeige die Nummer des Senders, der den gewünschten Programm-Typ ausstrahlt.

MELDUNGEN AUF DER ANZEIGE

Es können die folgenden Meldungen auf der Anzeige erscheinen. Sie signalisieten jedoch keinen Defekt.

1. KEIN PROGRAMM

Es werden keine Sendungen des gewünschten Programm-Typs ausgestrahlt.

Wählen Sie einen anderen Programm-Typ.

2. KEIN PROG OO

Dies wird mit der Stationsnummer angezeigt, wenn die gewählte Station nicht sendet. Wählen Sie eine andere Station.

3. KEIN SIGNAL

Es wird kein Signal empfangen. Überprüfen Sie die eingestellte Frequenz und das Antennenkabel.

PR PR

Zeigt die Sendernummer des empfangenen Senders.

ATT. PASS

Leuchtet auf, wenn das empfangene Signal die Klangregelung (MUSIC/SPEECH) umgeht.

MEMO (Speicher)

Leuchtet auf, wenn die Speicher-Taste (MEMORY) gedrückt wurde und der Speicher bereit ist.

(I) SYNC

Leuchtet auf, wenn das Gerät einwandfrei arbeitet.

SIGNAL

Leuchtet auf, wenn ein Signal empfangen wird. Leuchtet SIGNAL auf, SYNC jedoch nicht, ist das empfangene Signal kein DRS Signal. Überprüfen Sie in diesem Fall die Empfangsfrequenz.

4. SCHWACH, SIG.

Das empfangene Signal ist schwach. Überprüfen Sie das Antennenkabel.

5. KEIN EMPFANG

Es wird keine DSR-Sendung empfangen, oder das empfangene Signal ist kein DSR-Signal. Überprüfen Sie das Programm oder die Empfangsfrequenz.

6. ABSTIMMUNG

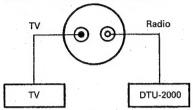
Das Gerät stellt sich auf den Sender ein. Warten Sie einen kleinen Augenblick.

ANSCHLUSS

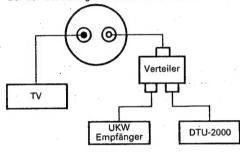
Antennenanschluß

1 Anschlüsse mit dem Breitbandkabel

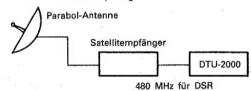
Wenn Sie den DTU-2000 allein benutzen Breitband-Antennensteckdose für DSR



Bei der Benutzung mit einem UKW-Tuner



② Direkter Empfang von Satellit-Rundfunksendungen mit Hilfe eines Satellitempfängers



1. Folgende Verteiler bekannter Herstellen sind geeignet:

Firma	Model
Fuba	GLV509
Kathrein	EBC25
Wisi	DM44

2. Folgende steckdosen haben sich als geeignet heraus gestellet:

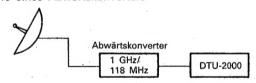
Firma	Model
Fuba	GAD247 GAD256
Kathrein	ESD44 ESD84
Wisi	DO06, DO09, DO10, DO17,
	DO30, DO32, DO34, DO66
Hirschmann	EDU2901, EDU2902, EDU2914,
	EDU2400C, EDU2404C
Bosch	SE15, SE12, SE10E, SE2S

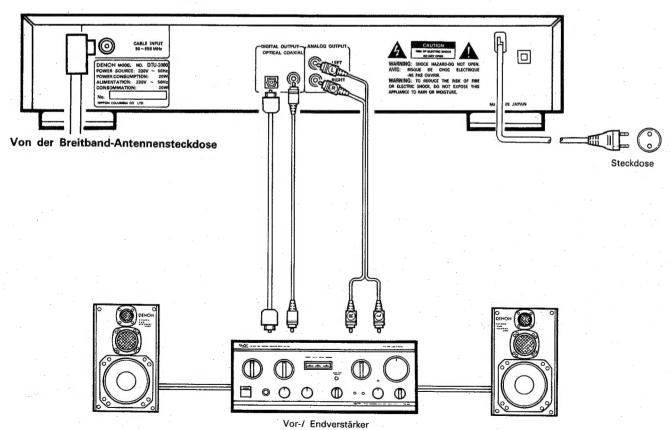
(Anmerkung)

Dies ist ein digitales Gerät.

Störungen können in Ton und Bild auftreten, wenn Sie es gleichzeitig mit einem Fernseher oder UKW/MW-Empfänger benutzen.

③ Direkter Empfang von Satellit-Rundfunksendungen mit Hilfe eines Abwärtskonverters





EMPFANG

Dieser Empfänger ist werkseitig für den Empfang von Breitband-Sendungen der Telekom (Post) eingestellt worden. Die Empfangsfrequenz von 118 MHZ wurde gespeichert. Es können maximal 16 Sender empfangen werden.

Sollte zu einem späteren Zeitpunkt ein zweites Programmpaket gesendet werden oder DSR-Sendungen auf einer anderen Frequenz als 118 MHz ausgestrahlt werden, und Sie wollen deshalb die Empfangsfrequenz ändern, so entnehmen Sie bitte Näheres der "Speicherung der Empfangsfrequenz".

1. Wahl der Sender nach dem Programm-Typ

Drücken Sie die Taste zur Wahl des Programm-Typs. Die Nummern der Sender, die den gewählten Programm-Typ ausstrahlen, werden angezeigt. Bei 2 oder mehr Sendern dieses Programm-Typs wird der Sender mit der niedrigsten Nummer auf Empfang geschaltet. Um einen der anderen Sender zu empfangen, drücken Sie, solange die Anzeige noch aufleuchtet, die Programm-Typ Taste noch einmal. Hierdurch wird auf den Empfang des Senders mit der jeweils nächsthöheren Nummer umgeschaltet.

Sollte kein Sender den gewünschten Programm-Typ ausstrahlen, leuchtet die Meldung "NO PROGRAM" (kein Programm) auf, und der zuvor empfangene Sender wird weiter empfangen.

2. Senderwahl nach der Nummer des Senders.

Durch Drücken der Auf/Ab (UP/DOWN)-Taste wird der Empfang der Sender in der Reihenfolge der Nummerierung eingeschaltet.

SPEICHERUNG DER EMPFANGSFREQUENZ

Zweimaliges Drücken der Frequenz (FREQ)/BLOCK-Taste schaltet das Gerät auf das Wechseln der Empfangsfrequenzen um. Die empfangene Frequenz wird blinkend angezeigt. Während des Blinkens der Anzeige stellen Sie mit Hilfe der Auf/Ab (UP/DOWN)-Taste die gewünschte Empfangsfrequenz ein. Die Anzeige wird nach dem Loslassen der Taste weiterblinken, jedoch nach etwa 10 Sekunden das Blinken beenden.

Sollte ein klarer, ungestörter Empfang nicht möglich sein, so regulieren Sie die Frequenz mit Hilfe der Feinabstimmung nach. (Siehe unter Feinabstimmung.)

Nach dem Drücken der Speicher-Taste (MEMORY) wird die MEMORY-Anzeige und der Nummernblock auf der Anzeige blinken. Während des Blinkens wählen Sie mit der Auf/Ab (UP/DOWN)-Taste den zu speichern gewünschten Nummernblock, bzw. die gewünschte Frequenz. Das nochmalige Drükken der Speicher-Taste (MEMORY) beendet die MEMORY-Anzeige und speichert die Frequenz. Durch die Wiederholung dieses Schrittes können bis zu 20 Empfangsfrequenzen gespeichert werden.

AUFRUF DER EMPFANGSFREQUENZ

Durch einmaliges Drücken der Frequenz (FREQ)/BLOCK-Taste wird die empfangene Frequenz und die Blocknummer angezeigt. Jedoch kann es sein, daß, abhängig von den vorherigen Empfangsbedingungen, die Blocknummer nicht auf der Anzeige erscheint. In diesem Fall drücken Sie die auf/ab (UP/DOWN)-Taste, um die zuvor gespeicherten Frequenzen und Blocknummern wieder aufzurufen.

FEINABSTIMMUNG

Sollte ein klarer Empfang zum Zeitpunkt der Frequenzeinstellung nicht möglich sein, regeln Sie die Frequenz mit Hilfe der Feineinstellung nach. Durch dreimaliges Drücken der Frequenz (FREQ)/BLOCK-Taste erscheint die Anzeige Feinabstimmung (F-TUNING).

Dieses zeigt das Einschalten der Feinabstimmung an. Drücken Sie nun die UP and DOWN-Tasten, um die Feinabstimmung in die Schritte –8 bis +8 zu verändern. Jeder Schritt entspricht 62,5 kHz, es ist somit eine maximale Abstimmung von ±500 kHz möglich. Diese Frequenz wird zusammen mit der Empfangsfrequenz in BLOCK NO. gespeichert und kann zusammen mit der Empfangsfrequenz mit Hilfe der BLOCK NO. jederzeit wieder aufgerufen werden.

AUSWAHL DER SPRACHE

Es kann unter einer von drei Sprachen (Englisch, Deutsch, Französisch) zur Anzeige ausgewählt werden. Wenn Sie während des Einschaltens des Gerätes die Speicher-Taste (MEMORY) drücken, erscheint "ENGLISH" auf der Anzeige. Dieses zeigt, daß Englisch als Anzeigesprache geschaltet ist. (Englisch ist werkseitig voreingestellt.)

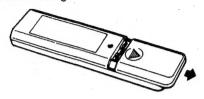
Durch weiteres Drücken der Speicher-Taste (MEMORY) wird Deutsch, danach Französisch, und dann wieder Englisch eingeschaltet. Sollte die Speicher-Taste (MEMORY) für mehr als 5 Sekunden nicht gedrückt werden, so kehrt die Anzeige zu der ursprünglich eingestellten Sprache zurück.

WIEDERGABE UNTER VERWENDUNG DER FERNBEDIENUNG

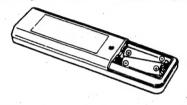
Die Fernbedienung RC-147 (Standardzubehörs) wird zur Bedienung des Digitaltuners von entfernten Plätzen aus benutzt.

(1) Einsetzen der Trockenzellbatterien

1 Entfernen Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung.



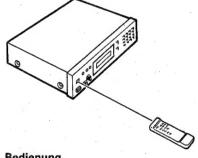
2 Setzen Sie 2 Größen R6 (AA) Trockenzellbatterien wie im Diagramm im Batteriefach angezeigt ein.



3 Setzen Sie die Abdeckung der Rückseite wieder auf.



(2) Richtlinien für die Benutzung



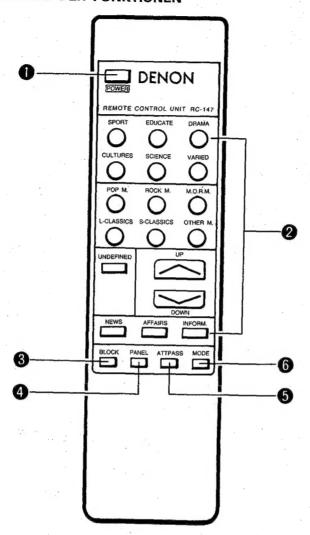
Hinweise zur Benutzung von Batterien

- Die Fernbedienung wendet R6 (AA) Trockenzellbatterien an
- Die Batterien müssen ca. einmal im Jahr ausgetauscht werden. Dieses hängt davon ab. wie oft das Fernbedienungsgerät benutzt wird.
- Falls nach weniger als einem Jahr nach dem Einsetzen der Batterien die Bedienung dieses Geräts mit der Fernbedienung aus einer nahen Position nicht möglich ist, so ist es an der Zeit, die Batterien auszutauschen.
- Setzen Sie die Batterien sorgfaltig ein. Folgen Sie diesbezüglich dem Diagramm im dem Fernbedienungs-Batteriefach und achten Sie darauf, daß Sie die Plus- und Minuspole jeder Batterie nicht verfanschen.
- Batterien neigen zum Auslaufen und zu Beschädigungen.
 Daher:
 - Kombinieren Sie keine neuen mit alten Batterien.
 - Kombinieren Sie keine Batterien unterschiedlicher Type.
 - Verbinden Sie nicht die entgegengesetzten Pole der Batterien, setzen Sie die Batterien keiner Hitze aus, brechen Sie sie nicht auf und werfen Sie sie auch nicht in offenes Feuer.
- Wird die Fernbedienung über einen längeren Zeitraum hinweg nicht benutzt, so entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Sind die Batterien ausgelaufen, so entfernen Sie jegliche Batterieflüssigkeit von der Innenseite des Batteriefaches, indem Sie es gründlich auswischen. Setzen Sie dann neue Batterien ein.
- Betätigen Sie diese Fernbedienung, indem Sie auf den Fernbedienungssensor des Digitaltuners richten, wie in der Abbildung links gezeigt.
- Die Fernbedienung läßt sich in Abständen von bis zu 8
 Metern in einer geraden Linie zu dem Digitaltuner verwenden. Dieser Abstand wird jedoch kürzer, wenn Hindernisse die Übertragung des infraroten Lichtes blockieren oder wenn die Fernbedienung nicht direkt auf den Digitaltuner gerichtet wird.

Hinweis zur Bedienung

- Drücken Sie nicht die Bedienungstasten auf dem Digitaltuner und die auf der Fernbedienung zusammen. Dies verursacht Fehlbetrieb.
- Der Betrieb der Fernbedienung wird weniger effektiv oder sogar fehlerhaft, wenn der Infrarot-Fernbedienungssensor starkem Licht ausgesetzt wird oder wenn Hindernisse zwischen Fernbedienung und Sensor liegen.
- Falls Sie Ihren Videorekorder, Fernsehapparat oder andere Geräte mit einer Fernbedienung steuern, sollten Sie unbedingt vermeiden, daß Sie die Tasten von zwei verschiedenen Fernbedienungen zur gleichen Zeit drücken. Das wird eine fehlerhafte Bedienung zur Folge haben.

FERNBEDIENUNG, BEZEICHNUNG DER FUNKTIONEN



POWER (Netzschalter)

Dieser Schalter hat nur eine Funktion, wenn das Gerät mit dem Netz verbunden ist.

Einmal drücken: Ein

Noch einmal drücken: Aus

In der Stellung aus/betriebsbereit wird auf der linken Seite der Anzeige ein "S" angezeigt: Das weist Sie darauf hin, daß das Gerät mit dem Netz verbunden ist. Wenn Sie daher das Gerät eine längere Zeit nicht benutzen, sollten Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen.

Die Tasten dieses Blocks haben die gleichen Funktionen wie die entsprechenden Tasten am Gerät.

8 BLOCK

Diese Taste dient zum Ändern der Empfangsfrequenz. Durch das Drücken der Taste wird die augenblicklich empfangene Frequenz und die Blocknummer angezeigt. Durch Drücken der Auf/Ab (UP/DOWN)-Taste werden die Blocknummern weitergeschaltet und die in den Blöcken gespeicherten Frequenzen können abgerufen werden.

PANEL (Anzeige)

Mit dieser Taste kann die Art der Anzeige umgeschaltet werden.

6 ATT.PASS

Mit dieser Taste können Sie die Klangregelung der Musik/Sprache-Einstellung (MUSIC/SPEECH) ausschalten.

Durch nochmaliges Drücken schalten Sie die Klangregelung wieder ein.

TECHNISCHE DATEN

• EMPFÄNGER

Frequenzbereich:

50 bis 855 MHz

Eingangsimpedanz:

75 Ohm

Eingangsspannung C/N \ge 10 dB:

54 dB μ bis 94 dB μ

Bit Fehlerrate (BER) C/N ≥ 10 dB:

≤10⁻³

Feinabstimmung (±8 Schritte):

(bei 10 MHz Bandbreite)

62,5 kHz/Schritt

• AUDIO

Frequenzgang (20 to 15.000 Hz):

±0,5 dB

Dynamikumfang:

94 dB

Signal/Rauschabstand

(unbewertet)

106 dB

110 dB

(bewertet A)

Stereokanaltrennung (1 kHz):

80 dB

Klirrfaktor:

0,007%

Musik/Sprache Einstellung:

-30 dB

Ausgangsspannung/Impedanz:

2,0 V/500 Ohm

Sampling Frequenz

32 kHz

D/A Wandler

18 bit SLC

• ALLGEMEIN

Netzspannung:

230 V, 50 Hz Wechselstrom

Leistungsaufnahme

20 W

Abmessungen

434 mm (B) \times 90 mm (H) \times 310 mm (T)

Nettogewicht:

4,5 kg

• FERNBEDIENUNG

RC-147

Fernbedienungssystem:

Infrarot-Impuls-System

Stromversorgung:

3 V - 2 Batterien R6 (AA)

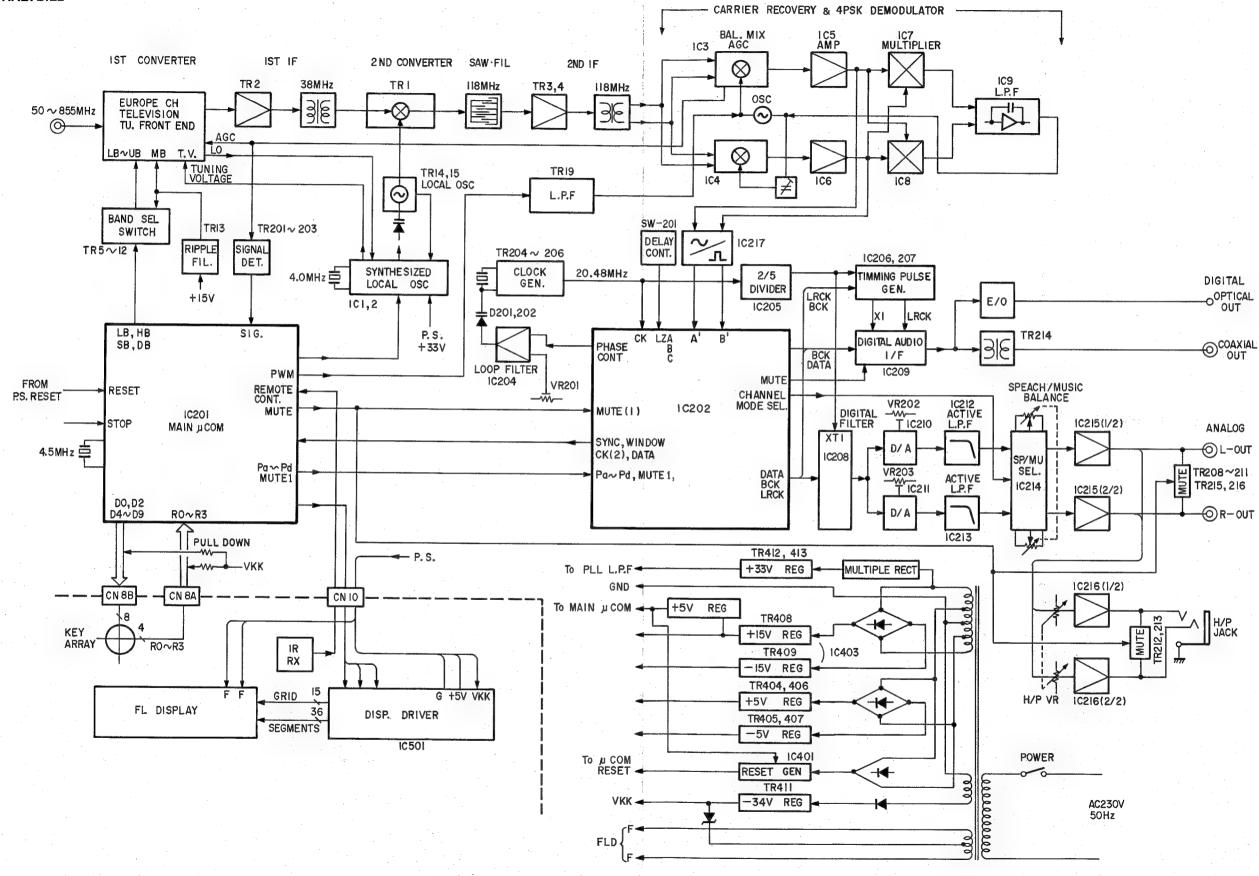
Abmessungen:

Gewicht:

48 mm (B) \times 175 mm (L) \times 18 mm (H)

100 g (einschließlich Batterien)

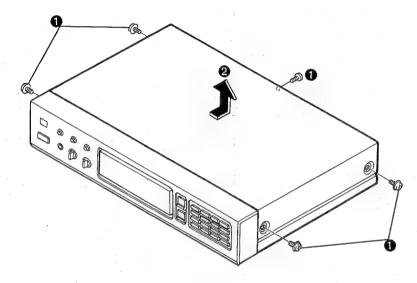
BLOCKSCHALTBILD



ENTFERNEN DER EINZELNEN BAUGRUPPEN

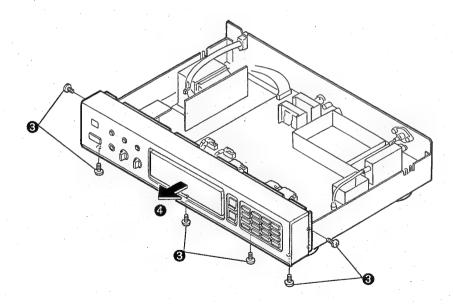
1. Entfernen der Abdeckung

- Die fünf Abdeckungshalteschrauben (vier an den Seiten, eine an der Rückseite) lösen.
- 2 Die obere Abdeckung leicht in Pfeilrichtung nach hinten schieben und dann abheben.



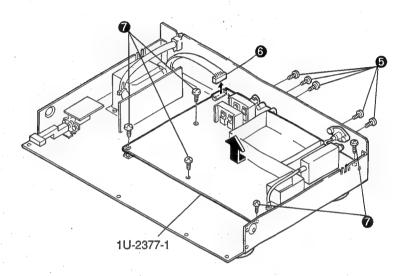
2. Entfernen der Frontplattenbaugruppe

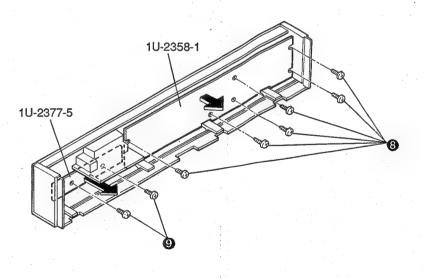
- Die sechs Frontplattenhalteschrauben (zwei an den Seiten, vier an der Unterseite) lösen.
- Die Drahtverbindern an fünf Plätze, die Frontplatte mit Hauptplatine verbinden, von Hauptplatine abschalten. Dann ziehen Sie die Frontplattenbaugruppe nach vorn, in Pfeilrichtung wegziehen und Frontplatte abziehen.



3. Ausbau der Leiterplatte

- **6** Die fünf Halteschrauben die Anschlüsse der Platine 1U-2377-1 abnehmen.
- **6** Den Drahtverbinder, der die Hauptplatine 1U-2377-1 mit der Verstärkerplatte verbindet, von der Hauptplatine trennen.
- Die fünf Schrauben, welche die Hauptplatine 1U-2377-1 sichem lösen.
- 3 Die sechs Halteschrauben aus der Platine 1U-2358-1 lösen.
- 9 Die beiden Halteschrauben aus der Platine 1U-2377-5 lösen.

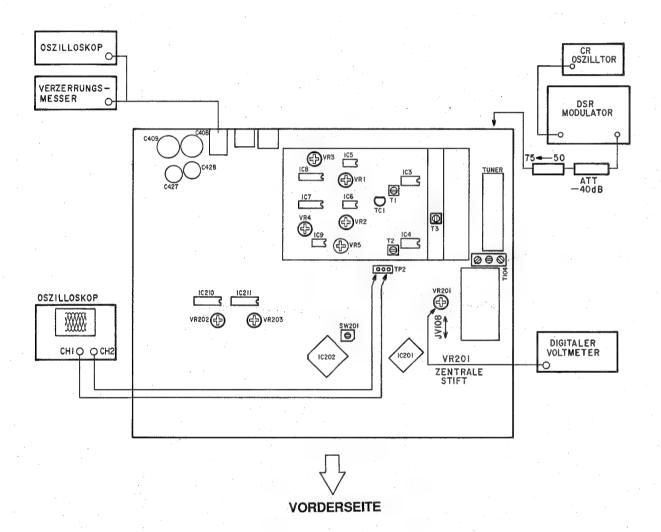




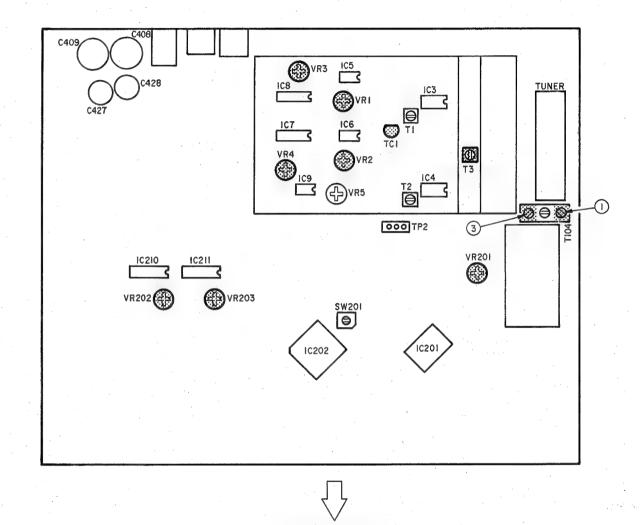
JUSTIERUNG

ANSCHLUSSZEICHNUNG FÜR DIE INSTRUMENTE

Bei den Justierungsarbeiten aufkorrekte Netzspannung und normale Raumtemperatur und-luftfechte achten.



LAGEDARSTELLUNG

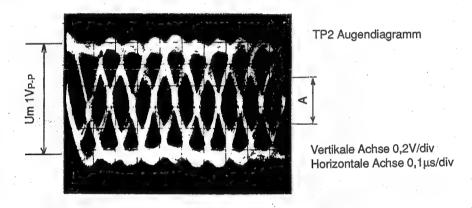


VORDERSEITE

1.AUGENDIAGRAMMEINSTELLUNG

	Einstellung	Tunereinstellung
1	TC1 einstellen wie rechts abgebildet. TC1 TC1	118MHz Empfang
2	Mit VR4 ein Augendiagramm darstellen.	
3	Durch Einstellen des TC1 das Augendiagramm einstellen.	•
4	Den Attenuator so einstellen, daß die Wellenform die Hälfte des Monitors einnimmt.	
5	VR4 so einstellen, daß das Augendiagramm auch durch wiederholtes ON/OFF der Stromversorgung nicht beeinflußt wird.	
6	Nach obiger Einstellung T3 bei maximar Amplitude auf das beste S/N-Augendiagramm einstellen.	
7	Den Attenuator auf die vorherige Position zurückstellen (-40 dB) und TCl auf das beste Augendiagramm für CH1 u. CH2 einstellen. Sowohl CH1 als auch CH2 sollen A>300 mV sein.	
8	Wenn die Bedingung in Punkt 7 nicht erfüllt werden kann, Spulen 1 und 3 des T104 feineinstellen, damit A>300mV erzielt wird.	
9.	VR3 auf optimale S/N im gesamten Augendiagramm einstellen. (Beinahe Mitteleinstellposition.)	

Um die Einstellung zu vereinfachen, kann ein 118MHz-Signal (Breitband-Kabelnetz der Telekom) verwenden.



2. OFFSET-EINSTELLUNG (Kann mit dem 118-MHz Signal des Kabels eingestellt werden.)

		Einstellposition	Einstellung	Benötigte Hilfsmittel	Tunereinstellung
·	1	VR201	Die Spannung des Mittelpins auf die Hälfte des Werts von JV108 stellen.	Digitaler Spannungsmesser	118MHz Empfang
	2	VR1	Die gleiche Spannung für Pins 4 und 5 von IC5 einstellen.		
	3	VR2	Die gleiche Spannung für Pins 4 und 5 von IC6 einstellen.	•	

3. VERZERRUNGSKORREKTUR

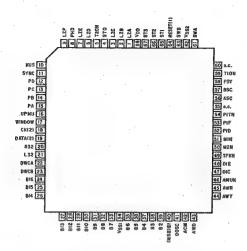
	Einstellposition	Einstellung	Einstellung des DSR-Modulators	Benötigte Hilfsmittel	Tunereinstellung
1	VR202, 203		Modulationsfrequenz: 1kHz Den CR-Oszillatorausgangspegel von einem Audio-Anklemmpunkt der Einheit auf –60dB stellen.		118MHz Empfang

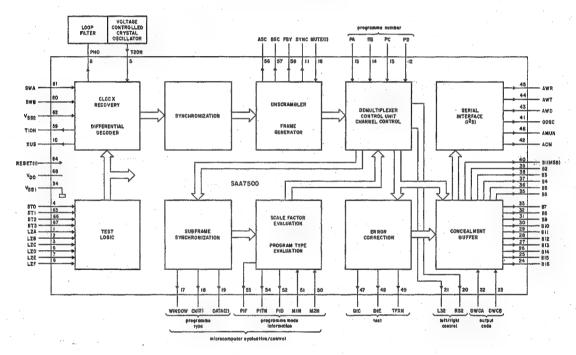
Hinweis:

- 1. Eine Verzerrrungskorrektur sollte nur durchgerührt werden, wenn IC210 oder IC211 ausgetauscht werden.
- 2. Ohne DSR SG kann keine Verzerrrungskorrektur vorgenommen werden. Sollte auf Mittelposition voreingestellt sein.

HALBLEITER ● IC

SAA7500





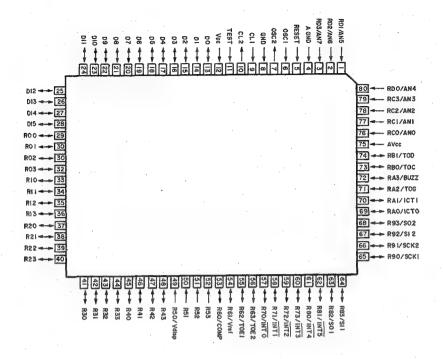
Pin-Belegung

(1)=CMOS-Eingangspegel. (2)=TTL Eingangspegel. (3)=Eingangspegel (mit Pulldown-Widerstand)

Pin Nr.	Symbo	ıl	Beschreibung
1 ·	LZA I(3)	Phaseneinstellung für internen Takt
2	LZB I(3)	Phaseneinstellung für internen Takt
3	LZC I(3)	Phaseneinstellung für internen Takt
4	ST0 1(3)	Steuerinput für Test
. 5	T20N I((1)	20,48-MHz-Taktinput vom spannungsgeregelten Oszillator (VCX)
6	LZE 1(3)	Steuerinput für Test
7	LZD I((3)	Steuerinput für Test
8	PHD 0)	Phasensteuersignal für VCX
9	LZF I((3)	Steuerinput für Test
10	KUS C)	Testoutput (A'B'-Tausch)

			Beschreibung
Pin Nr.	Symb		
11		0	Flag für Synchronisationsanzeige.
12		1(2)	Inputwähler für Programmnummer (MSB)
13		1(2)	Inputwähler für Programmnummer
14		I(2)	Inputwähler für Programmnummer
15	PA	1(2)	Inputwähler für Programmnummer (LSB)
16	UPMU	1(2)	interrupt für Stummschaltung (prozessorgesteuert)
17	WINDOW	0	Interrupt-Flag für den Prozessor
18	CK(2)	0	Schnittstelle für Programmtyp (Takt)
19	DATA(2)	0	Schnittstelle für Programmtyp (Daten)
20	R32	0	Multiplex-Steuersignal für den rechten Kanal
21	L32	0	Multiplex-Steuersignal für den linken Kanal
22	DWCA	1(3)	Moduswahlinput für D/A-Wandler
23	DWCD	l(3)	Moduswahlinput für D/A-Wandler
24~33	B16-7	0	Audiodaten für parallele Schnittstelle, Bits 16 (LSB) bis 7
34	VSS1	1	Erdung (Versorgung)
35~40	B6-1	0	Audiodaten für parallele Schnittstelle, Bits 6 bis 1 (MSB)
41	oosc	0	Taktoutput 4,096 MHz
42	ACM	0	Verstecktes Flag (für SAA7220P/C)
43	AWD	0	Audiodaten (für SAA7220P/C)
44	AWT	0	Bittakt (für SAA7220P/C)
45	AWR	0	Wortwahlsignal (für SA7220P/C)
46	AMUN	0	Stummschaltungssignal (für SA7220P/C)
47	DIC	0	Datenoutput für Test
48	DIE	0	Datenoutput für Test
49	TFKN	0.	Signalbündeltakt für Testdaten
50	M2N	l(2)	Input Kanalmoduswahi
51		l(2)	Input Kanalmoduswahi
52		o	Programminformation (PI) Schnittstellenoutput (Daten)
53	PIF	0	Programminformation (PI) Schnittstellenoutput (Fenstersignal)
54	PITN	0	Programminformation (PI) Schnittstellenoutput (Takt)
55	NC		Nicht verbunden
56		0	Datenoutput für 10,24-MBit/s-Schnittstelle
57		0	Datenoutput für 10,24-MBit/s-Schnittstelle
58		0	Fenstersignal für 10,24-MBit/s-Schnittstelle
59		0	10,24-MHz-Taktoutput
60	NC		Nicht verbunden
61		l(2)	10,24-MHz-Datenoutput
62	VSS2	l	Erdung (Schirm)
63		1(2)	10,24-MHz-Datenoutput
64	RESET(1)	-	Hauptreset
65		1(3)	Steuerinput für Test
66		1(3)	Steuerinput für Test
67		1(3)	Steuerinput für Test und Moduswahl für 10,24MBit/s-Schnittstelle
68	VDD	1(0)	Stromversorgung
00	1 400	1	- Commondary

HD4074719



Pin Nr.	Symbol	1/0	Beschreibung		
1~4	NC ·		(An GND anschließen)		
5	RESET	1	Reseteingabe für den Mikroprozessor ("H"=Reset)		
6	OSC 1	1	Eingang für den Osziallator (4,5MHz)		
7	OSC 2	0	Ausgang für den Osziallator (4,5MHz)		
8	GND	_	GND		
9	CL1		Nicht verwendet (An GND anschließen)		
10	CL2	1	Nicht verwendet		
11	TEST		Nicht verwendet (An V _{CC} anschließen)		
12	Vcc	_	Stromversorgung +5V		
13~22	D0-D9	0	Tastenscanstrobe (D1, D3 sollten nicht verwendet werden)		
23	LB	0	Ausgabe für Bandwechsel ("H" bei 50MHz~110MHz)		
24	HB	0	Ausgabe für Bandwechsel ("H" bei 111MHz~ 229MHz)		
. 25	SB	0	Ausgabe für Bandwechsel ("H" bei 230MHz~ 469MHz)		
26	UB	0	Ausgabe für Bandwechsel ("H" bei 470MHz~ 855MHz)		
27,28	NC	_	(An V _{CC} anschließen)		
29~32	Sa-Sd	0	Nicht verwendet		
33-36	R0~R3	1 1	Tastenscanempfang		
37	STB(5)	0	STB-Output für den IC		
38	STB(4)	0	STB-Output für den IC		
39	STB(3)	0	STB-Output für den IC214		
40	STB(2)	0	STB-Output für den IC208		
41	RST(1)	0	Resetoutput für IC202		
42	RST(2)	0	Resetoutput für IC208, 501		
43	NC	-	Nicht verwendet		

Pin-Nr.	Symbol	1/0	Beschreibung			
44	POWER ON/OFF	0	ON/OFF-Steueroutput der Fernsteuerung			
45	M2	0	Disignierungsoutput im Empfangsmodus			
46	M1	0	Disignierungsoutput im Empfangsmodus			
47, 48	NC	-	(An V _{CC} anschließen)			
49~52	NC		(An GND anschließen)			
53	SYNC(2)	1	Input für SYNC-Anzeige, leuchtet bei "L"			
54	Vref	1	Nennspannung vom SYNC(2)-Anschluß			
. 55	MUTE(2)	0	Analogstummschaltung			
56	PWM	0	Output für Pulsbreitenmodulation			
57	STOP	1	Feststellung eines Stromstops			
58	WINDOW	1	WINDOW-Input von IC202			
59	SYNC(1)	I	Synchronisierschnitt im Input			
60	REM	1	Fernsteuerungseingang			
61~63	NC	_	(An GND anschließen)			
64	DATA(2)	1	DATA-Eingang von IC202			
65	CK(2)	1	CK-Eingang von IC202			
66	CK(1)	0	CK-Ausgang für IC3, IC4, IC208, IC209 u. IC501			
67	STB(1)	0	STB-Ausgang für IC501			
68	DATA(1)	0	DATA-Ausgang für IC3, IC4, IC208, IC209 u. IC501			
69~72	PA~PD	0	Ausgang für Kanalwahl			
73	MUTE(1)	0	Digitalstummschaltung			
74	NC	_	(An GND anschließen)			
75	AVcc		Nicht verwendet (An 5D-Linie anschließen)			
76	SIGNAL	T	SIGNAL-Indikation, leuchtet wenn auf "H"			
77~79	NC		(An GND anschließen)			
80	TEST(2)	-	Nicht verwendet			

3-12 GND (ECL)

II AF IN

IO NO

BCKO WCKO DOL DOR DOR

OUTPUT DATA NTERFACE

TD6350P

INPUT DATA

FIELDER CALCULATION AND ATTEUMATION CALCULATION BLOCK

VSS VD0

11. Not connected

13. Standby switch

17. Supply voltage

18. Mixer output 1

19. Mixer output 2

20. AGC output

14. Narrowband information input

2) GAIN CONTROL

3 GAIN CONTROL

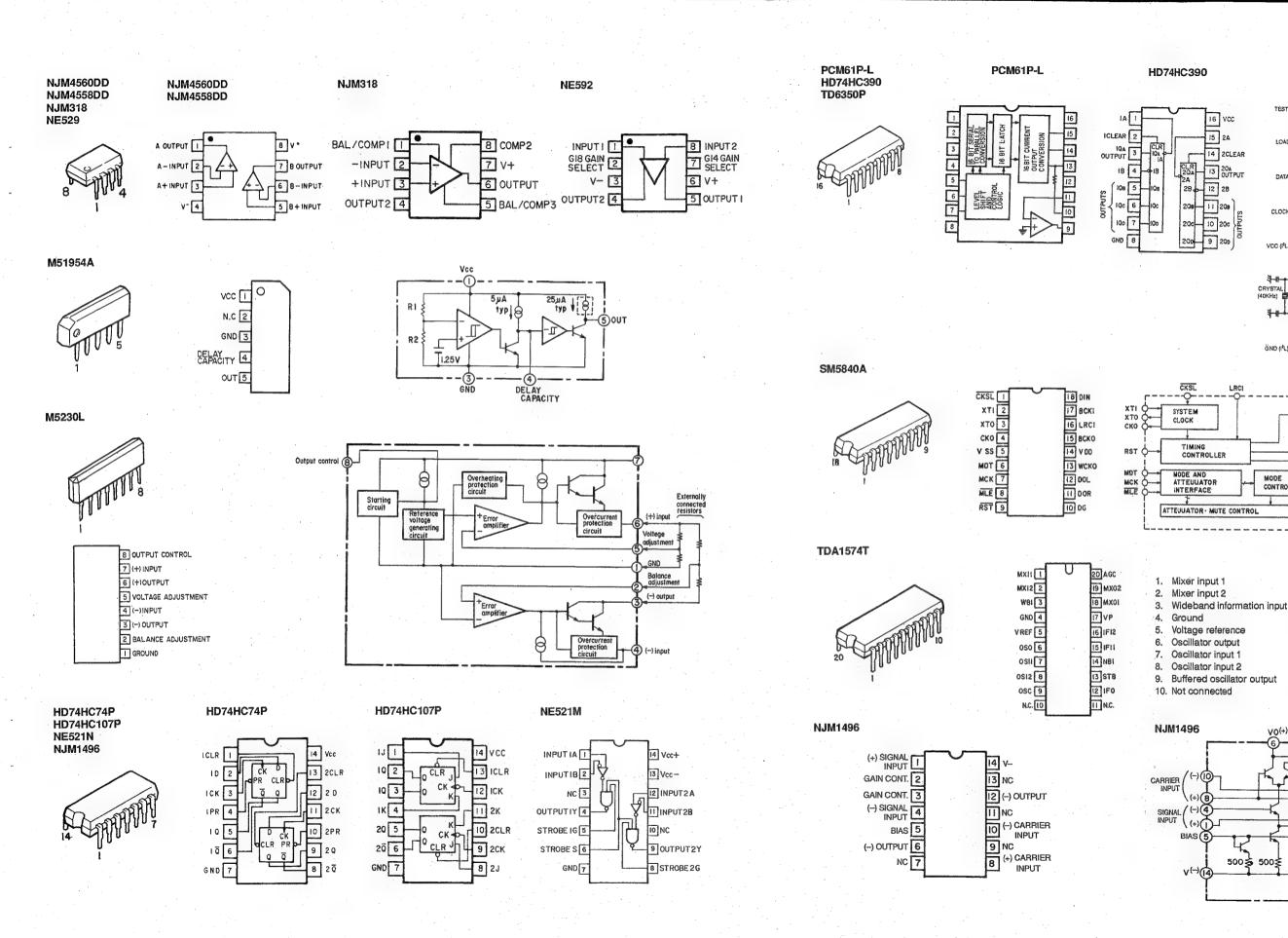
12. IF output

15. IF input 1

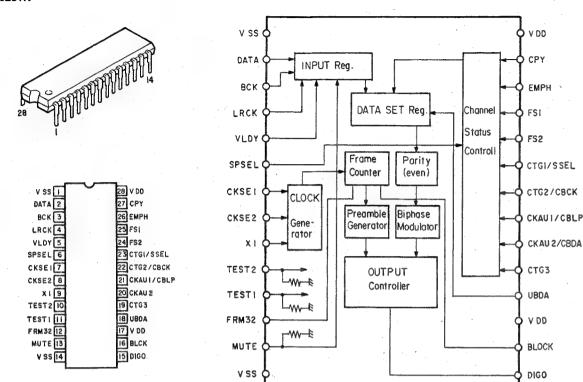
16. IF input 2

CLOCK 4

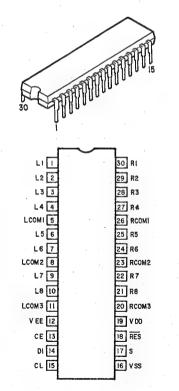
MODE CONTROL

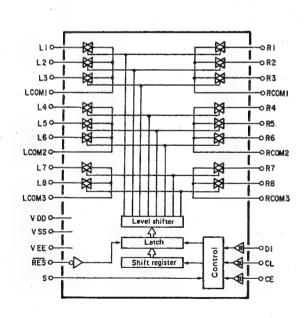


TC9231N

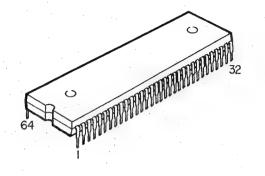


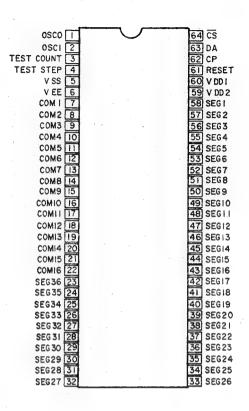
LC7822

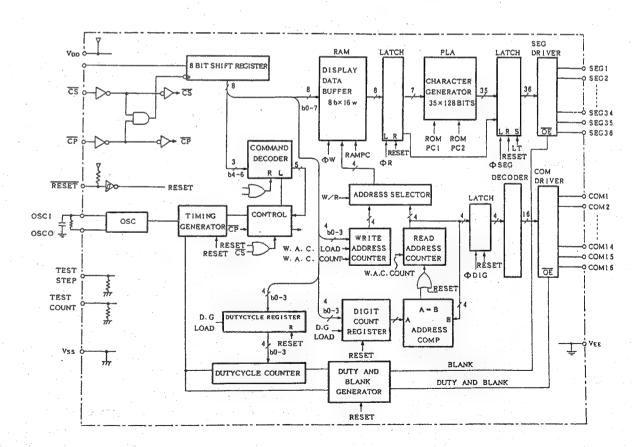




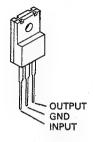
MSC7128-03SS



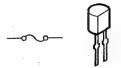




NJM78M06FA



• IC-SCHUTZ



ICP-N15

• TRANSISTOREN

RN2402 DTC144EKT96 DTC323TKT96

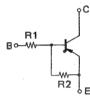


- 1: GND/Emitter
- 2: Out/Collector
- 3: In/Base

DTC144EKT96 DTC323TKT96



RN2402



2SK209 (Y/GR)



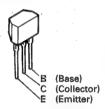
- 1: Drain
- 2: Source
- 3: Gate

2SC2712 (Y/GR)

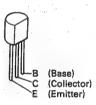


- 1: Emitter
- 2: Base
- 3: Collector

2SA1048 (Y/GR)



2SC1815 (BL)



DIODEN

1SV113



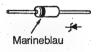
1SS270A



1SR35-200A

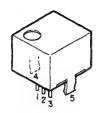


HZS6B-1TD HZS9A-1TD HZS7A-1TD HZS18-1TD

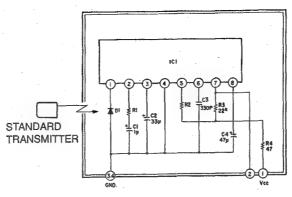


ANDERE TEILE

SBX1610-52 (REMOCON-Empfänger)



- 1. Vcc
- 2. Output
- 3. GND
- 4. Case Fin
- 5. Case Fin



: CX20106A Chip IC1

D1 : PIN Photo Dide Chip
C1,C2,C4 : Aluminum Electrolytic Capacitor

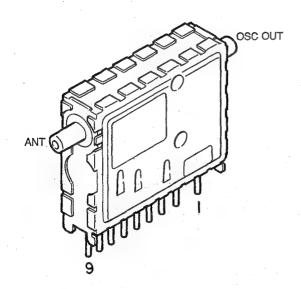
: SL Characteristic ±5%

: Gain Adjuster : fo Adjuster ±1% USE R1 R2

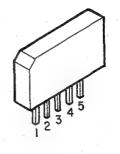
R3,R4 : ±5%

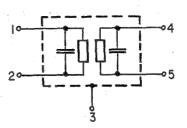
FRONT ENDE

• B.P.F.

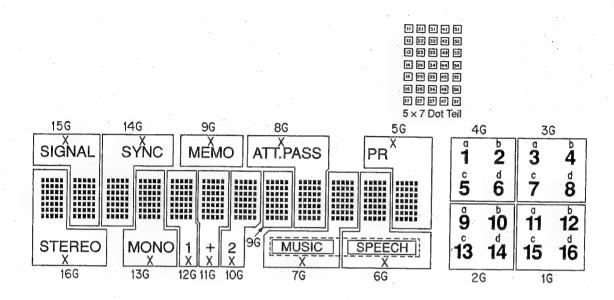


•									
ANSCHLUSS Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ANSCHLUSSNAME	IF	-	MB	SB	LB	AGC	НВ	TU	UB
50~110 MHz				OPEN	12V	0 -	OPEN	1.5	OPEN
111~229 MHz			12	OPEN	OPEN		12V		OPEN
230469 MHz	-		(v)	12V	OPEN	7	OPEN	26	OPEN
470~855 MHz				OPEN	OPEN	, (V)	OPEN	(V)	12V





- 1. INPUT
- 2. INPUT (EARTH)
- 3. CHIP CARRIER (EARTH)
- 4. OUTPUT (EARTH)
- 5. OUTPUT



FIP13XM1BA ANSCHLUSS VERBINDUNGEN

(OBERE)

ANSCHLUSS NR.	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78		-					
ELEKTRODE	F1	F1	F1	NP	NP	NP	NP	NP	Р	Р	Р	Р	Ρ.							
	.,	,,		741	141	141	ML	141"	11	21	31	41	51							
ANSCHLUSS NR.	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58
ELEKTRODE	Р	P	P	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	P	Р	Р	Р	Ρ.	Р	Р	Р	P	P
	12	22	32	42	52	13	23	33	43	53	14	24	34	44	54	15	25	35	45	55
ANSCHLUSS NR.									57	56	55	54	53	. 52	51	50	49	48	47	46
ELEKTRODE									Р	Р	Р	Р	MB						_	
									а	þ	ć	d	NP	NP	NP	NP	NP	F2	F2	F2

(UNTER)

ANSCHLUSS NR.									34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
ELEKTRODE									P 16	46	3G	2G	1G	NP	NP	NP	NP	F2	F2	F2
ANSCHLUSS NR.	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	. 27	28	29	30	31	32	33
ELEKTRODE	12G	11G	10G	9G	8G	7G	6G	5G	NP	NP	P X	P 57	P 47	· Р 37	P 27	P 17	P 56	P :	P 36	P 26
ANSCHLUSS NR.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		in I		- 00			20
ELEKTRODE	F1	F1	F1	NP	NP	NP	NP	NP	NP	16G	15G	14G	13G							

Hinweis

F: Faser

NP: Ohne Stift

G: Gitter

P: Anode

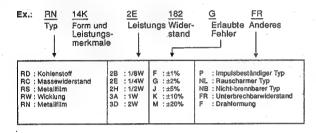
ANMERKUNGEN ZUR TEILELISTE

- lang ist oder die Versorgung abgesagt ist.
- Bei der Teilebestellung "1" und "I" (i) deutlich angeben um Verwechselungen zu vermeiden.
- Bestellungen ohne Angabe der Teilenummer können nicht bearbeitet werden.
- Mit "★" gekennzeichnete Teile erscheinen nicht in der Explosionszeichnung.
- Kohlenwiderstände mit Kohlenfilm ±5%, 1/4W Typ gezeichnet in Teileliste der Platine hier nicht enthalten.

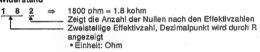
ACHTUNG:

NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

Widerstände

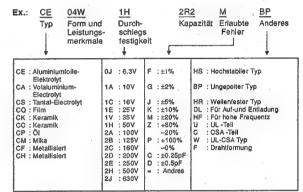


Widerstand



●Kohlenwiderstände mit Kohlenfilm ±5%, 1/4W Typ gezeichnet in Teileliste der Platine hier nicht enthalten. (Diese Teile sind auf dem Schaltplan zu verweisen.)

Kondensatoren



Kapazität

2 R 2 2.2µF
Zeigt die Anzahl der Nullen nach den Effektivzahlen
Zweistellige Effektivzahl, Dezimalpunkt wird durch R angezeigt

 Einheit: μF (für P, pF (μμF))
 Wenn die Durchschlagsfestigkeit in WS angegeben lst, steht ein "AC" nach dem Wert für die Durchschlagsfestigkeit.

TEILELISTE DER PLATINEN 1U-2377 HAUPTBAUGRUPPE

Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis
HALBLE	ITER		
IC001,002	262 1588 006	IC TD6350P	
IC003,004	263 0824 900	IC TDA1574T-T	
IC005,006	263 0825 006	IC NE592N8	
IC007,008	263 0826 005	IC NJM1496D	
IC009	263 0478 000	IC NJM318D	
IC201	262 1590 007	IC HD404719FS	
IC202	262 1587 007	IC SAA7500	
IC204	265 0030 004	IC NJM4558D-D	
IC205	262 1589 005	IC HD74HC390P	
IC206	262 0594 004	IC HD74HC74P	
IC207	262 1270 000	IC HD74HC107P	
IC208	262 1306 000	IC SM5840	
IC209	262 1517 006	IC TC9231N	
IC210,211	262 1409 004	IC PCM61P	
IC212,213	265 0030 004	IC NJM4558D-D	
IC214 IC215	262 1228 007 265 0030 004	IC LC7822 IC NJM4558D-D	
IC215	263 0118 014	IC NJM4560DD	
IC216	262 1586 008	IC NE521N	
IC217	269 0117 000	IC TOTX176	
IC401	263 0535 008	IC M51954A	
IC402	263 0792 003	IC NJM78M06FA(S)	
IC403	263 0646 007	IC M5230L	
IC404,405	268 0073 905	IC Protector ICP-N15T	A 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
IC408,409	268 0073 905	IC Protector ICP-N15T	
IC601	499 0150 008	R.Sensor SBX1610-52	
TR001~004	273 0411 909	Transistor 2SC2996Y (TE85L)	
TR005~008	269 0114 906	Digital Tr. RN2402 (TE85L)	
TR009~012	269 0054 901	Digital Tr. DTC144EKT96	
TR013	273 0403 904	Transistor 2SC2712Y/GR (TE85L)	
TR014,015	273 0411 909	Transistor 2SC2996Y/GR (TE85L)	
TR016,017	273 0403 904	Transistor 2SC2712Y/GR (TE85L)	*
TR018	273 0411 909	Transistor 2SC2996Y (TE85L)	
TR019~021	275 0075 901 273 0411 909	Transistor 2SK209Y/GR (TE85L)	
TR022,023 TR201	269 0114 906	Transistor 2SC2996Y (TE85L) Digital Tr. RN2402 (TE85L)	
TR201	269 0054 901	Digital Tr. DTC144EKT96	
TR203	271 0259 903	Transistor 2SA1162GR (TE85L)	
TR204~206	273 0411 909	Transistor 2SC2996Y (TE85L)	
TR208,209	269 0066 902	Digital Tr. DTC323EKT96	
TR210	269 0114 906	Digital Tr. RN2402 (TE85L)	
TR211	273 0403 904	Transistor 2SC2712/GR (TE85L)	
TR212,213	269 0066 902	Digital TR. DTC323EKT96	
TR214	273 0403 904	Transistor 2SC2712Y/GR (TE85L)	
TR215,216	269 0066 902	Digital TR. DTC323EKT96	
TR401,402	273 0403 904	Transistor 2SC2712/GR (TE85L)	
TR403	269 0054 901	Digital Tr. DTC144EKT96	
TR404	272 0136 012	Transistor 2SB1913(R/S)	
TR405	272 0093 010	Transistor 2SB1274(R/S)	
TR406	273 0403 904	Transistor 2SC2712Y/GR (TE85L)	
TR407	271 0259 903	Transistor 2SA1162GR (TE85L)	·
TR408	272 0093 010	Transistor 2SB1274(R/S)	
TR409	272 0136 012	Transistor 2SB1913(R/S)	
TR410	273 0403 904	Transistor 2SC2712Y/GR (TE85L)	
TR411	271 0194 903	Transistor 2SA1048(Y/GR)TPE4	

Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis
TR412	273 0198 918	Transistor 2SC1815(BL)TPE2	2
TR413	273 0403 904	Transistor 2SC2712Y/GR (TE	85L)
D001	276 0599 901	Diode 1SV113TD	
D002	276 0432 903	Diode 1SS270A	
D201	276 0599 901	Diode 1SV113TD	
D202,203	276 0432 903	Diode 1SS270A	
D401	276 0049 011	Diode 1S2076A	
D402	276 0432 903	Diode 1SS270A	j
D403-408	276 0553 905	Diode 1SR35-200A (T93X)	
D409	276 0432 903	Diode 1SS270A	
D410~416	276 0553 905	Diode 1SR35-200A	
D417,418	276 0432 903	Diode 1SS270A	
ZD001	276 0464 000	Zoner Diado UZSZA ATD	
	276 0464 900 276 0467 907	Zener Diode HZS7A-1TD	
ZD401,402		Zener Diode HZS9A-1TD	
ZD403,404	276 0468 909	Zener Diode HZS18-1TD	
ZD405	276 0462 902	Zener Diode HZS6B-1TD	
WIDERS	TÄNDE (Kohl	efilm ±5%, 1/4W Typ au	sschließt)
VR001	211 6082 910	Adjust 330K ohm	V06PB334 (IM)
VR002			
VR003	211 6077 909	Adjust 1K ohm	V06PB102 (IM)
VR004	211 6077 925	Adjust 10K ohm	V06PB103 (IM)
VR005			
VR201	211 6077 925	Adjust 10K ohm	V06PB103 (IM)
VR202	211 6077 938	Adjust 100K ohm	V06PB104 (IM)
VR203			
VR204	211 0753 009	Variable 100K ohm	V0920V15FW104k
VR206	211 0650 005	Variable 10K ohm	V0920V15FA103
R002	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R003	247 0013 968	Chip 390K ohm	RM73B394JT
R004,005	247 0005 905	Chip 100 ohm	RM73B101JT
R006,007	247 0010 903	Chip 12K ohm	RM73B123JT
R008	247 0005 905	Chip 100 ohm	RM73B-101JT
R009	247 0006 988	Chip 560 ohm	RM73B561JT
R010	247 0003 965	Chip 27 ohm	RM73B-270JT
R011	247 0005 905	Chip 100 ohm	RM73B-101JT
R012	247 0008 902	Chip 1.8K ohm	RM73B-182JT
R013,014	247 0006 988	Chip 560 ohm	RM73B561JT
R015	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B103JT
R016	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R017	247 0005 905	Chip 100 ohm	RM73B-101JT
R018	247 0006 988	Chip 560 ohm	RM73B-561JT
R019	247 0009 927	Chip 5.6K ohm	RM73B-562JT
R020	247 0009 901	Chip 4.7K ohm	RM73B472JT
R021,022	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B103JT
R023	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B102JT
R024	247 0007 961	Chip 1.2K ohm	RM73B-122JT
R025	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R026	247 0013 900	Chip 220K ohm	RM73B-224JT
R027	247 0006 962	Chip 470K ohm	RM73B-471JT
R028	247 0010 961	Chip 23K ohm	RM73B-233JT
R029	247 0005 905	Chip 100 ohm	RM73B-101JT

Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis
R030	247 0009 969	Chip 8.2K ohm	RM73B8.22JT
R031	247 0010 961	Chip 23K ohm	RM73B233JT
R032,033	247 0010 945	Chip 18K ohm	RM73B-183JT
R034,035	247 0009 927	Chip 5.6K ohm	RM73B-562JT
R036.037	247 0007 987	Chip 1.5K ohm	RM73B-152JT
R038,039	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R041	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R042	247 0008 928	Chip 2.2K ohm	RM73B-222JT
R043	247 0008 986	Chip 3.9K ohm	RM73B-392JT
R044	247 0011 944	Chip 47K ohm	RM73B473JT
R046	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R046,048	247 0006 988	Chip 560 ohm	RM73B561JT
R050~053	247 0005 947	Chip 150 ohm	RM73B151JT
R054~057	247 0003 965	Chip 27 ohm	RM73B270JT
R060	247 0008 986	Chip 3.9K ohm	RM73B-392JT
R061	247 0007 903	Chip 680 ohm	RM73B681JT
R062	247 0005 905	Chip 100 ohm	RM73B101JT
R063	247 1010 987	Chip 27K ohm	RM73B-273JT
R065	247 0009 927	Chip 5.6K ohm	RM73B-562JT
R066	247 0007 903	Chip 680 ohm	RM73B681JT
R067	247 0005 989	Chip 220 ohm	RM73B-221JT
R068	247 0011 902	Chip 33K ohm	RM73B-333JT
R069	247 0006 920	Chip 330 ohm	RM73B-331JT
R070,071	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B103JT
R072	247 0009 927	Chip 5.6K ohm	RM73B-562JT
R073	247 0008 960	Chip 3.3K ohm	RM73B-332JT
R074	247 0008 928	Chip 2.2K ohm	RM73B-222JT
R076,077	247 0000 320	Chip 47K ohm	RM73B-473JT
R078	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R079	247 0007 932	Chip 910 ohm	RM73B-911JT
R080,081	247 0007 332	Chip 47K ohm	RM73B-473JT
R082,085	247 0008 960	Chip 3.3K ohm	RM73B-332JT
R086~089	247 0008 902	Chip 1.8K ohm	RM73B-182JT
R090	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R091	247 0006 988	Chip 560 ohm	RM73B-561JT
R092,093	247 0008 944	Chip 2.7K ohm	RM73B-272JT
R094,095	247 0010 929	Chip 15K ohm	RM73B153JT
R096~099	247 0008 944	Chip 2.7K ohm	RM73B272JT
R100	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R101,102	247 0003 981	Chip 33 ohm	RM73B-330JT
R103,104	247 0007 916	Chip 750 ohm	RM73B751JT
R105	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R106	247 0010 945	Chip 18K ohm	RM73B-183JT
R107	247 0008 986	Chip 3.9K ohm	RM73B-392JT
R108	247 0007 929	Chip 820 ohm	RM73B-821JT
R109,110	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
R111	247 0010 961	Chip 23K ohm	RM73B-233JT
R112	247 0005 905	Chip 100 ohm	RM73B-101JT
R113	247 0005 989	Chip 220 ohm	RM73B-221JT
R114	247 0003 303	Chip 68K ohm	RM73B683JT
R114	247 0011 980	Chip tok ohm	RM73B-123JT
R116~120	247 0010 903	Chip 100 ohm	RM73B-101JT
	247 0005 905	Chip 100 onin	RM73B-562JT
R121	247 0009 927	Chip 5.6K Olim	RM73B-241JT
R122		Chip 470K ohm	RM73B-474JT
R123	247 0013 984	Chip 560 ohm	RM73B-561JT
R124	247 0006 988 247 0011 944	Chip 47K ohm	RM73B-473JT
R201,210	247 0011 344	Only 47 A Onlin	14W10D-41301
	<u> </u>		

Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis
R211	247 0010 961	Chip 23K ohm	RM73B-233JT
R212	247 0011 944	Chip 47K ohm	RM73B473JT
R213	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B103JT
R214	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B104JT
R215~227	247 0011 944	Chip 47K ohm	RM73B473JT
R228	247 0009 901	Chip 4.7K ohm	RM73B-472JT
R229	247 0011 944	Chip 47K ohm	RM73B-473JT
R230	247 0003 952	Chip 24 ohm	RM73B240JT
R231	247 0011 944	Chip 47K ohm	RM73B-473JT
R233	247 0003 952	Chip 24 ohm	RM73B-240JT
R234	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B102JT
R235~237	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B103JT
R238,240	247 0008 928	Chip 2.2K ohm	RM73B222JT
R241	247 0006 975	Chip 510K ohm	RM73B511JT
R242	247 0007 932	Chip 910K ohm	RM73B911JT
R243	247 0006 946	Chip 390 ohm	RM73B391JT
R244,245	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B104JT
R246	247 0008 902	Chip 1.8K ohm	RM73B182JT
R247	247 1010 987	Chip 27K ohm	RM73B-273JT
R248	247 0005 989	Chip 220 ohm	RM73B221JT
R249	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B103JT
R250	247 0005 989	Chip 220 ohm	RM73B221JT
R251	247 0014 909	Chip 560K ohm	RM73B564JT
R252	247 1010 987	Chip 27K ohm	RM73B-273JT
R253,254	247 0011 928	Chip 39K ohm	RM73B-393JT
R255	247 0005 989	Chip 220 ohm	RM73B221JT
R258	247 0010 961	Chip 22K ohm	RM73B223JT
R259	247 0011 944	Chip 47K ohm	RM73B-473JT
R260,261	247 0013 984	Chip 470K ohm	RM73B-474JT
R262,263	247 0012 998	Chip 200K ohm	RM73B-204JT
R264~267	247 0010 903	Chip 12K ohm	RM73B-123JT
R268,269	247 0009 930	Chip 6.2K ohm	RM73B622JT
R270,271	247 0010 929	Chip 15K ohm	RM73B153JT
R272,273	247 0009 956	Chip 7.5K ohm	RM73B752JT
R274,275	247 0010 929	Chip 15K ohm	RM73B153JT
R276,277	247 0008 915	· Chip 2K ohm	RM73B202JT
R278,279	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B104JT
R280,281	247 0011 957	Chip 51K ohm	RM73B-513JT
R282,283	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B104JT
R284,285	247 0012 914	Chip 91K ohm	RM73B-913JT
R286~289	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B104JT
R290,291	247 0005 992	Chip 240 ohm	RM73B-241JT
R294	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B103JT
R296,297	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
R298,299	247 0010 903	Chip 12K ohm	RM73B-123JT
R300,301	247 0010 945	Chip 18K ohm	RM73B183JT
R302,303	241 2376 980	Carbon 56 ohm 1/4W	RD14B2E560JNBST
·		(Non-burning Type)	DIATOR AND IT
R304	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B103JT
R304	247 0009 969	Chip 8.2K ohm	RM73B-8.22JT
R305	247 0005 905	Chip 100 ohm	RM73B101JT
R307	247 0009 969	Chip 8.2K ohm	RM73B-8.22JT
R308	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R309	247 0006 988	Chip 560 ohm	RM73B-561JT
R310-313	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B-102JT
R314	247 0006 988	Chip 560 ohm	RM73B561JT
R315~317	247 0014 967	Chip 1M ohm	RM73B105JT
	l		

Ī	Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis
1	R318	247 0004 977	Chip 75 ohm	RM73B-750JT
١	R324,325	247 0008 915	Chip 2K ohm	RM73B-202JT
۱.	R327,328	247 0005 992	Chip 240 ohm	RM73B-241JT
١	R329~333	247 0007 945	Chip tK ohm	RM73B-102JT
١	R401	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
1	R402	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B102JT
- (R403	247 0011 960	Chip 56K ohm	RM73B-563JT
1	R404	247 0011 944	Chip 47K ohm	RM73B-473JT
١	R405	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
	R406,407	247 0007 945	Chip 1K ohm	RM73B102JT
1	R408,409	247 0007 932	Chip 910 ohm	RM73B911JT
-[R410,411	247 0010 929	Chip 15K ohm	RM73B-153JT
-	R412,413	247 0006 988	Chip 560 ohm	RM73B-561JT
-	R414	247 0010 974	Chip 24K ohm	RM73B243JT
١	R415	247 0008 960	Chip 3.6K.ohm	RM73B362JT
ı	R416,417	247 0005 989	Chip 220 ohm	RM73B-221JT
ı	R418	247 0014 967	Chip 1M ohm	RM73B-105JT
- (R419	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
١	R419	247 0005 989	Chip 220 ohm	RM73B-221JT
١	R420	247 1010 987	Chip 27K ohm	RM73B273JT
١	R421	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
Ì	R422	247 0010 961	Chip 23K ohm	RM73B-233JT
- (R423	247 0009 927	Chip 5.6K ohm	RM73B-562JT
- (R424	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
ı	R424	247 0010 961	Chip 23K ohm	RM73B-233JT
}	R425	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B-103JT
١	R426	247 0008 960	Chip 3.3K ohm	RM73B332JT
[R427	247 0007 987	Chip 1.5K ohm	RM73B-152JT
. [R428	247 0009 901	Chip 4.7K ohm	RM73B-472JT
1	R430	247 0009 985	Chip 10K ohm	RM73B103JT
1	R431	247 0012 927	Chip 100K ohm	RM73B-104JT
1				
l	KONDEN	SATOREN		
ł	C001,002	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	.CK73F1H103ZT
١	C003	257 0004 961	Ceramic 100pF/50V	CC73SL1H101JT
1	C003	257 0001 964	Ceramic 4pF/50V	CC73SL1H4R0CT
Į	C007	257 0001 951	Ceramic 3pF/50V	CC73SL1H3R0CT
١	C009	257 0003 917	Ceramic 24pF/50V	CC73SL1H240JT
- 1	C010	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
. [C011	257 0004 961	Ceramic 100pF/50V	CC73SL1H101JT
1	C013	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
	C014,015	257 0008 983	Ceramic 0.001µF/50V	CK73B1H102KT
	C016	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
	C017,018	257 0003 988	Ceramic 47pF/50V	CC73SL1H470JT
	C019,020	257 0012 966	Ceramic 0.01μF/50V	CK73F1H103ZT
i	C021	257 0003 904	Ceramic 22pF/50V	CC73SL1H220JT
	C022	257 0012 966	Ceramic 0.01μF/50V	CK73F1H103ZT
	C023	254 4254 909	Electrolitic 10μF/16V	CE04W1C100MT
	C024	254 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
	C026	257 0002 921	Ceramic 10pF/50V	CC73SL1H100DT
	C027	257 0003 988	Ceramic 47pF/50V	CC73SL1H470JT
- [C028	257 0001 951	Ceramic 3pF/50V	CC73SL1H13R0CT
	C029	254 0002 963	Ceramic 15pF/50V	CC73SL1H150JT
	C030	257 0008 983	Ceramic 0.001µF/50V	CK73B1H102KT
.	C031	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73B1H103ZT

Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis
C032	254 4258 947	Electrolytic 47µF/65V	CE04W1V470MT
0033	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
034,035	256 1035 907	Metalized 0.18µF/50V	CF93A1H184JT
036.037	257 0012 982	Ceramic 0.022µF/50V	CK73F1H223ZT
038~043	257 0008 983	Ceramic 0.001µF/50V	CK73B1H102KT
044~049	257 0003 988	Ceramic 47pF/50V	CC73SL1H470JT
050,051	257 0003 988	Ceramic 0.001µF/50V	CK73B1H102KT
	257 0006 963	•	CC73CH1H220JT
052,053	257 0010 917	Ceramic 22pF/50V	CK73F1H103ZT
054~057		Ceramic 0.01µF/50V	1
058~061	257 0004 961	Ceramic 100pF/50V	CC73SL1H101JT
062~065	257 0005 986	Ceramic 330pF/50V	CC73SL1H331JT
066~069	257 0004 961	Ceramic 100pF/50V	CC73SL1H101JT
070,071	257 0003 946	Ceramic 33pF/50V	CC73SL1H330JT
076~079	257 0004 961	Ceramic 100pF/50V	CC73SL1H101JT
080,081	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
082	257 0008 983	Ceramic 0.001µF/50V	CK73B1H102KT
083	257 0016 959	Ceramic 4pF/50V	CC73CH1H4R0CT
084	257 0018 902	Ceramic 10pF/50V	CC73UJ1H100DT
085	257 0019 901	Ceramic 15pF/50V	CC73TH1H1150JT
086~090	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
091	257 0002 921	Ceramic 10pF/50V	CC73SL1H100DT
093	257 0004 929	Ceramic 68pF/50V	CC73SL1H680JT
094	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
095	257 0006 901	Ceramic 390pF/50V	CC73SL1H391JT
0096	257 0004 929	Ceramic 68pF/50V	CC73SL1H680JT
097,098	254 4260 935	Electrolytic 0.47µF/50V	CE04W1HR47MT
099	254 4254 909	Electrolytic 10µF/16V	CE04W1C100MT
2100~103	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
C104	256 1035 059	Metalized 0.47µF/50V	CF93A1H474J
2105	256 1035 952	Metalized 0.47µF/50V	CF93A1H474JT
107	255 1212 905	Film 0.01µF/50V	CQ93M1H103JT
C108~113	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
114	256 1034 979	Metalized 0.1µF/50V	CF93A1H104JT
2115	250 1054 979	Wietanzeu o. 1 p.: 700 v	01 50/(1110-101
2116 2116	254 4260 948	Electrolytic 1µF/50V	CE04W1H010MT
		Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
C117~122.	257 0012 966 257 0008 983	Ceramic 0.001µF/50V	CK73F1H103Z1
0123,124		·	CK73F1H103ZT
126,127	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	
203	259 0007 003	Electrolytic 8200µF	SB CAP==822=
204	254 4250 958	Electrolytic 470µF/6.3V	CE04W0J471MT
2205,206	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
207	254 4250 916	Electrolytic 47µF/6.3V	CK04W0J470MT
209	257 0004 961	Ceramic 100pF/50V	CC73SL1H101JT
C210	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
2212	254 4254 938	Electrolytic 47µF/16V	CE04W1C470MT
0215,216	257 3005 925	Film 0.033µF/50V	CQ77W1H333JT
C220	254 4250 029	Electrolytic 100μF/6.3V	CE04W0J101MT
0221,222	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
0223	254 4250 916	Electrolytic 47µF/6.3V	CE04W0J470MT
224,225	257 0012 966	Ceramic 0.01µF/50V	CK73F1H103ZT
2226~229	254 4250 932	Electrolytic 220µF/6.3V	CE04W0J221MT
C230,231	257 0006 914	Ceramic 430pF/50V	CK73SL1H431JT
C232,233	257 0008 996	Ceramic 0.0012µF/50V	CK73B1H122KT
C234,235	257 0009 924	Ceramic 0.0022µF/50V	CK73B1H222KT
C236,237	257 4254 909	Electrolytic 10µF/16V	CE04W1C100MT
C238,239	257 0002 921	Ceramic 10pF/50V	CC73SL1H100DT
C240,241	257 4254 909	Electrolytic 10µF/16V	CE04W1C100MT
	1 4J/ 4CJ4 JUS	C LIGHTING TOLLT TOV	I OF OTHER PROPERTY.

Ref. Nr.

C242,243

C244,245

C246-249

C255,256

C265,266 C267,268

C401,402 C403

C405,406

C408,409 C410

C258

C261 C262

C269

C404

C407

C411 C412

C413

C414

C415

C416 C417

C418

C419 C422

C423

C424 C425,426

C427,428 C430,431

XL001

XL201

XL202 SW201

SW401

SF001

T104

T201

T001~003

L007~010

L012,013

L201

TC001

SONSTIGE TEILE

SW402-404 212 4388 907

L003~006 231 0080 006

Teile Nr.

257 4250 932

257 0004 903

257 0012 966

257 0004 974

257 0012 966

254 4254 909

254 4260 948

254 4261 921

254 4258 950

254 4254 938

399 9025 009

399 0158 001

212 0335 006

212 0286 003

261 0124 002

231 0079 004 231 8070 102

235 0069 922

235 0069 922

213 0041 063

C251--254 257 0012 966

Beschreibung

Electrolytic 220µF/6.3V

Ceramic 56pF/50V

Ceramic 0.01µF/50V

Ceramic 0.01µF/50V

Ceramic 110pF/50V

Ceramic 0.01µF/50V

Electrolytic 10µF/16V

Electrolytic 1µF/50V

Electrolytic 100µF/50V

Electrolytic 100µF/65V

Electrolytic 47µF/16V

Ceramic Oscillator

X'TAL Oscillator

DIGITAL Switch

POWER Switch

SAW Filter 118MHz Coil

38MHz B.P.F.

Inductor (0.82UH) Inductor (0.82UH)

TRIMMER Condenser

OSC Coil

TACT Switch (IM)

CE04W1H470MT CE04W1H101MT

CK73F1H103ZT

CE04W1V101MT

CK73F1H103ZT

CF93A1H104JT CK45F2GAC103MC

CE04WH010MT

CE04W1C470MT CE04W1C222MC

CE04W1H010MT

XTAL (4MHz)

CST 4.50 MGW

X'TAL (20.48MHz)

254 4260 948 | Electrolytic 1µF/50V

253 1148 905 | Ceramic 0.022µF/50V

257 0012 966 | Ceramic 0.01µF/50V

256 1024 076 | Metalized 0.1µF/50V

257 0012 966 | Ceramic 0.01µF/50V

254 4254 909 Electrolytic 10µF/16V

254 4254 789 Electrolytic 1000μF/16V

254 4259 700 | Electrolytic 2200µF/65V

254 4260 948 | Electrolytic 1µF/50V

254 4260 980 | Electrolytic 10µF/50V

254 4258 918 | Electrolytic 10μF/65V

254 4254 909 | Electrolytic 10µF/16V

254 4261 918 | Electrolytic 47µF/50V

254 4261 921 Electrolytic 100µF/50V

257 0012 966 Ceramic 0.01µF/50V

257 0012 966 | Ceramic 0.01µF/50V

256 1034 979 | Metalized 0.1µF/50V

253 8014 702 | Ceramic 0.01µF/400VAC 254 4260 948 Electrolytic 1µF/50V

254 4254 792 | Electrolytic 2200µF/16V

254 4260 948 | Electrolytic 1µF/50V

399 0157 002 X'TAL Oscillator

231 8063 009 PULSE Trans

235 0069 922 Inductor (0.82UH)

254 4260 948 Electrolytic 1µF/50V

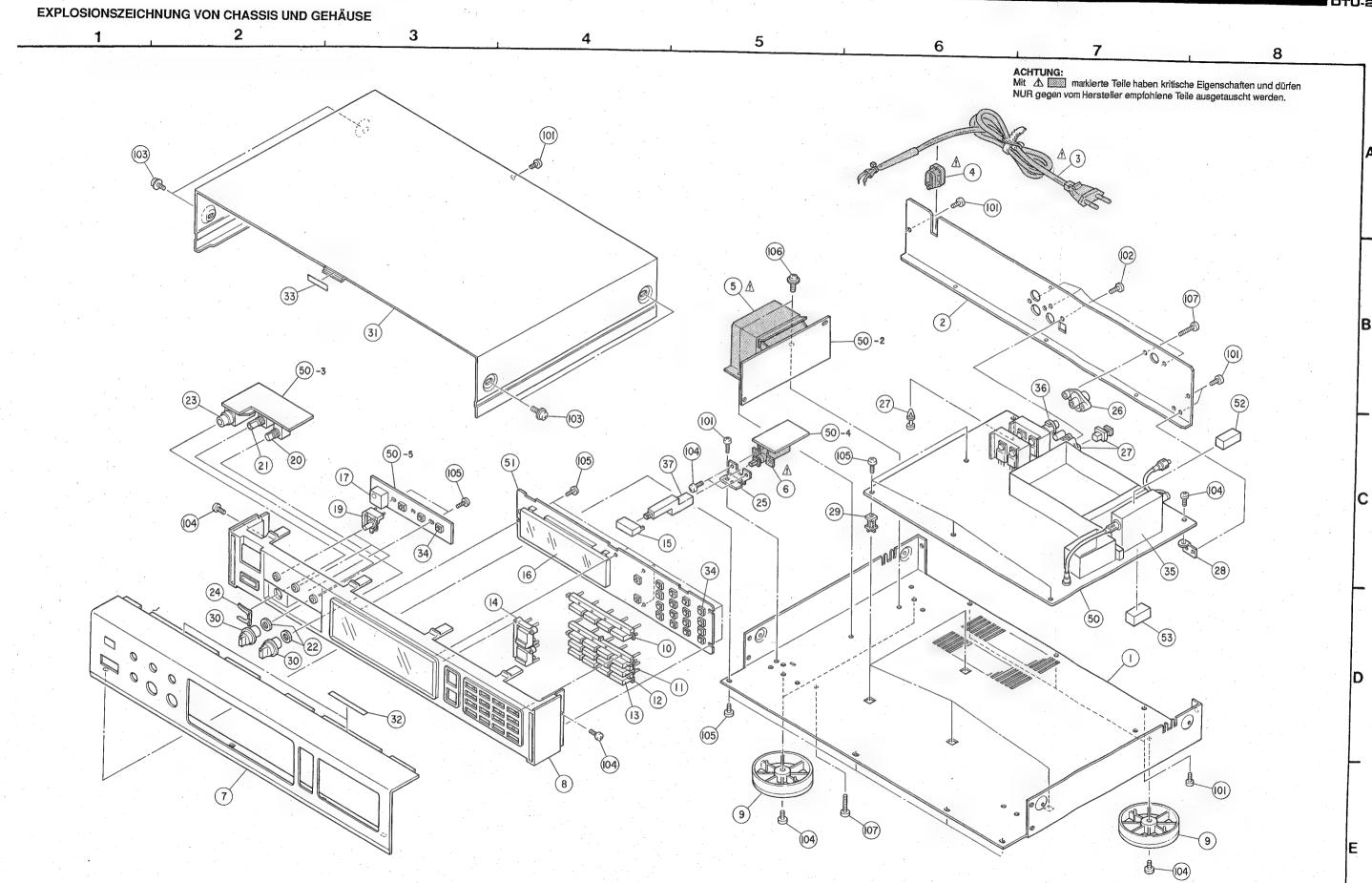
10-2000 ANZEIGEN ENTILLI	10-2385	ANZEIGER	EINHEIT
--------------------------	---------	-----------------	---------

Hinweis	Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis
CE04W0J221MT	HALBLE	ITER		
CC73SL1H560JT	IC501	262 1418 105	IC MSC7128-03SS-D	
CK73F1H103ZT				
CK73F1H103ZT				
CC73SL1H111JT				
CK73F1H103ZT	KONDEN	SATOREN		
CE04W1H010MT	C501	254 4261 921	Electrolytic 100µF/50V	CE04W1H101MT
CK45F1H223ZT	C502	254 1146 907	Ceramic 0.01µF/50V	CK45F1H103ZT
K73F1H103ZT	C503,504	253 1112 902	Ceramic 0.001µF/50V	CK45B1H102KT
F93A1H104J	C505	254 4250 929	Electrolytic 100µF/6.3V	CE04W0J101MT
K73F1H103ZT	C506	253 1146 907	Ceramic 0.01µF/50V	CK45F1H103ZT
E04W1H010MT	C507	253 4538 949	Ceramic 100pF/50V	CC45SL1H101JT
E04W1C100MT	C508	254 4260 045	Electrolytic 1µF/50V	CE04W1H010M
E04W1C102MC			•	
E04W1C100MT				Í
E04W1H010MT				<u> </u>
E04W1V222MC	SONSTIG	EIEILE		
E04W1H010MT	SW501~518	212 4388 907	TACT Switch (IM)	Į.
E04W1H100MT				
E04W1H101MT				
E04W1V100MT				
CE04W1C100MT	1			

Ref. Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis	Menge
	504 0090 017 503 0640 008 501 1591 008 505 8006 019 511 2283 008 203 2223 002	CABINET COVER CUSHION CARTON CASE ENVELOPE' INSTRUCTION MANUAL 2P PIN CORD		1 2 1 1 1 1
	499 0230 009	REMOTE CONTROLLER (RC-147)		1
		·		}
			·	
1				
			1	
				}
•				
÷				
			1	

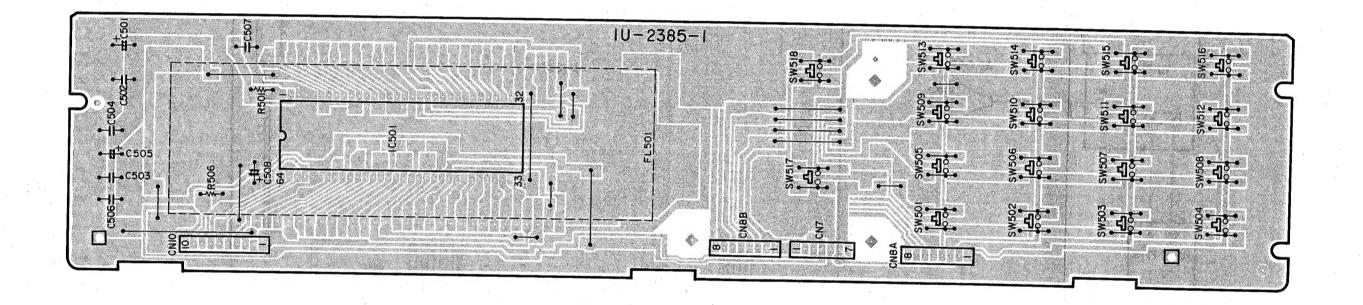
TEILELISTE TUR EXPLOSIONSZEICHNUNG

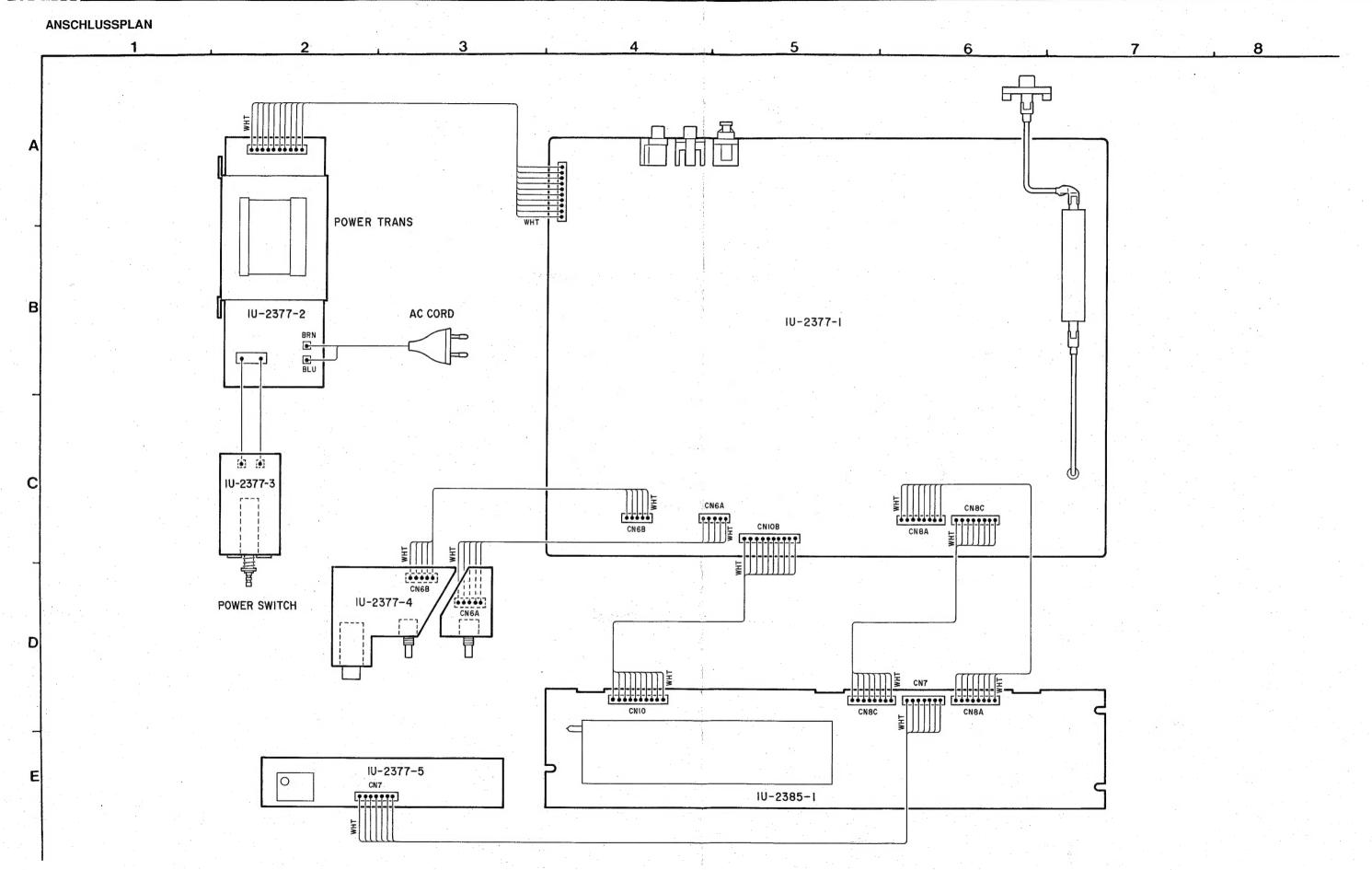
Ref.	Nr.	Teile Nr.	Beschreibung	Hinweis
•	1	411 1159 309	MAIN CHASSIS	
•	2	105 1025 101	REAR APNEL	
Λ	3	206 2061 001	AC CORD WITH PLUG	SALE CONTRACTOR
A	4	445 0056 008	CORD BUSH	The state of
Â	5	233 5944 004	POWER TRANSFORMER	
Λ	6	212 0286 003	POWER SWITCH	
•	7	144 2185 100	FRONT PANEL	•
•	8	146 1365 008	INNER PANEL ASS'Y	
	9	104 0208 007	FOOT ASS'Y	
	10	113 1510 109	KNOB TACT (PROGRAM)	
	11	113 1510 112	KNOB TACT (PROGRAM)	
	12	113 1510 125	KNOB TACT (PROGRAM)	,
	13	113 1510 138	KNOB TACT (PROGRAM)	
	14	113 1509 107	KNOB TACT (U.D)	
	15	113 1357 207	POWER SWTICH KNOB	
	16	393 4136 005	FL TUBE (FIP13XM1BA)	
	17	499 0150 008	REMOTE SENSOR (SBX1610-5	2)
	19	113 9249 113	SELECTOR KNOB	
	20	211 0753 009	VOLUME (V0920V15FW104K)	
	21	211 0650 005	VOLUME (V0920V15FA103)	
	22		(7NSP)	Attached to Volume
	23	204 8335 007	HEADPHONE JACK	
	24		(SNAP PLATE)	Attached to
				Headphone jack
	25	441 0658 116	SWITCH BRACKET	
	26	205 0215 005	ANTENNA TERMINAL	
	27	412 2814 015	CARD SPACER (L=14)	
	28	412 3474 001	BRACKET	
	29	415 9032 006	P.W.B. HOLDER (T)	
	30	113 1050 216	VOLUME KNOB	*
	31	102 0297 122	TOP COVER	
	32	122 0146 028	HIMERON SHEET	
	33	122 0146 015	HIMERON SHEET	
	34	212 4388 907	TACT SWITCH	
	35	216 0087 000	TV TUNER	
	36	204 8356 002	1P PIN JACK	
	37	113 1511 001	KNOB JOINT	
	50	1U-2377	MAIN UNIT	
	50-1		TUNER UNIT	
- 1	50-2	·	POWER TRANS. UNIT	
- 1	50-3		HEADPHONE UNIT	
1	50-4		POWER SWITCH UNIT	•
	50-5		REMOTE UNIT	•
	51	1U-2365	DISPLAY UNIT	
	52	461 0639 032	RUBBER SHEET (6T)	*.
	53	461 0639 045	RUBBER SHEET (14T)	
	101	473 7015 018	3×8 CBTS (S)-B SCREW	· .
	102	477 0064 107	FIXING SCREW	
	103	477 0263 005	3P. SWELLING SCREW	
	104	473 7002 018	3×8 CBTS (S)-Z SCREW	
	105	473 7508 017	3 × 10 CBTS (P)-B SCREW	
	106	473 8007 025	3×8 CUP SCREW	Serial Number
				xxxxxx2000 and before
		473 7004 029	4 × 10 CBTS (S)-Z SCREW	Serial Number
				xxxxxx2001 and after
	107	477 0276 005	EARTH SCREW	

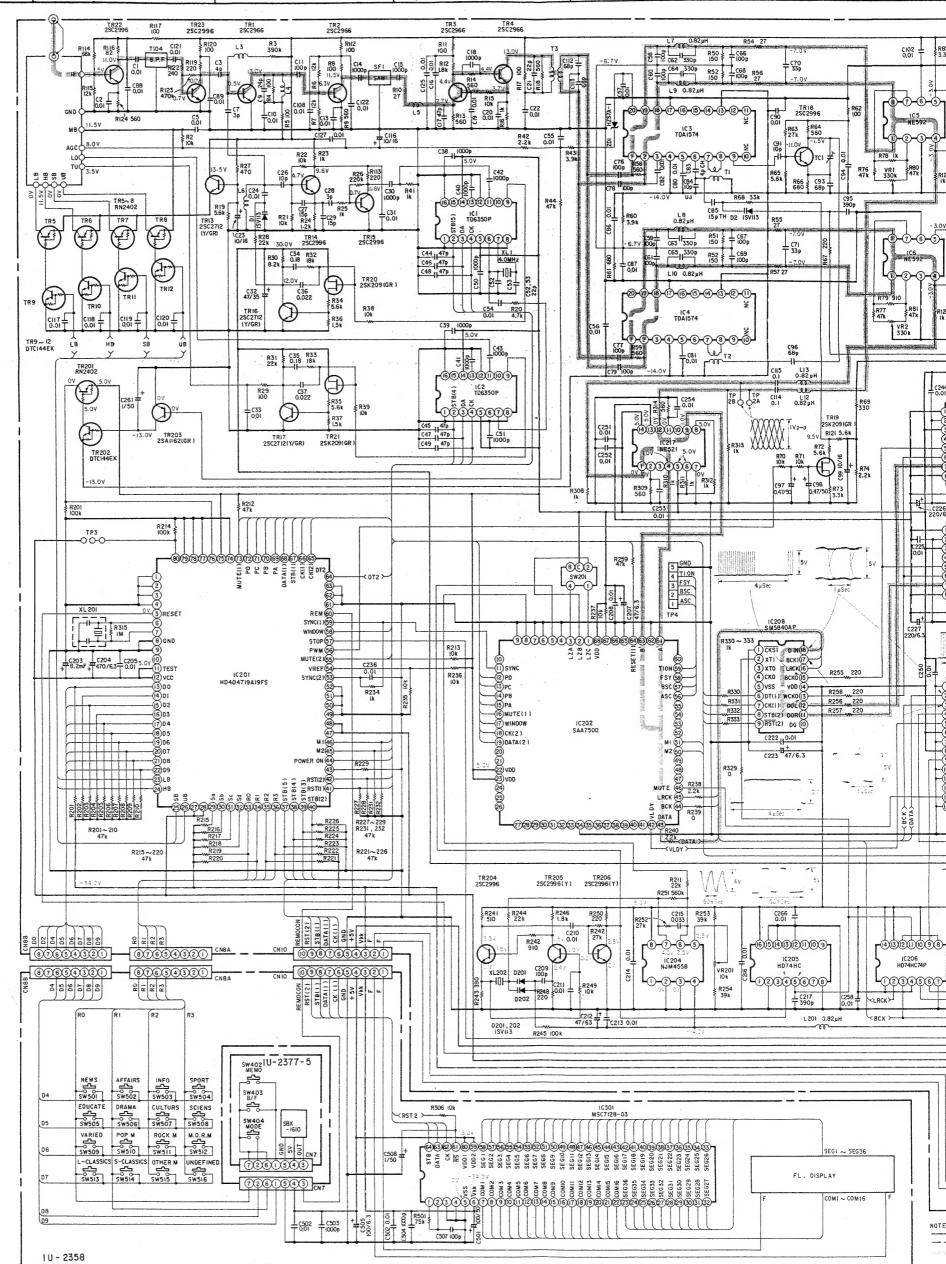


PLATINE 1U-2377 10-2377-5 \$W404 GND. +5y OUT © [265] C409 1 D403 - 144-D405 - -CII6 D415 - 14--D416 - 14--D406 - 14--D404 - 14--FRONT END **©**O™ TRGE COHB TR5 COLB 1U - 2377-4 + C423 R425 D4II C415 R425 - 87 10-2377-3 IU-2377-2 CNIOA R423 R422 R333 IC208 10217 IC207 C455 SC224 K2II R234 77 (P276) (N 10202 Z0402 TRZIT GIB GI TRZIS GI CNOB FRZIO TU - 2377- 1

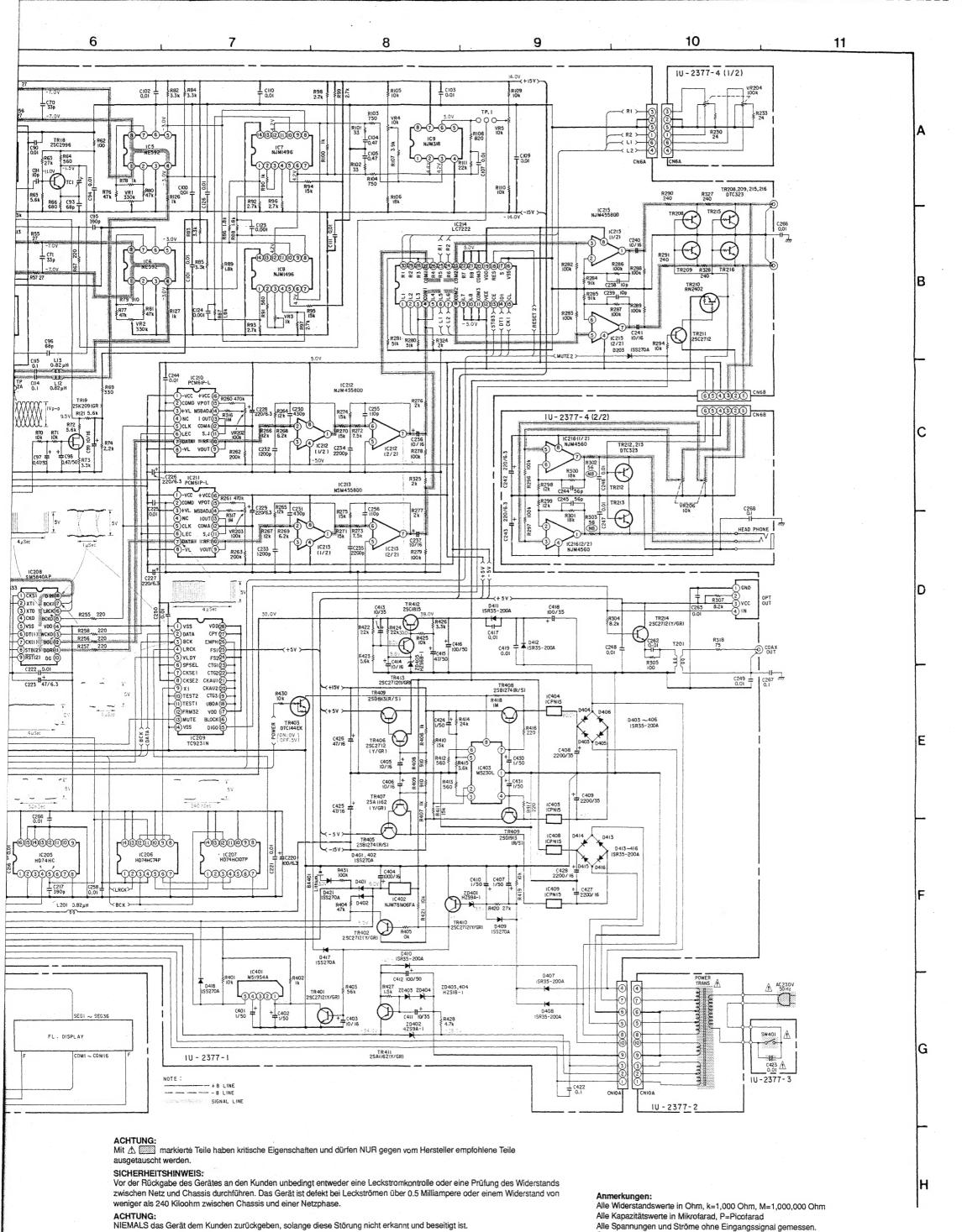
PLATINE 1U-2385







HINWEIS: Stromkreis und Te



HINWEIS:

Stromkreis und Teile sind Änderungen vorbehaltet ohne Voranzeige.

33

Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.